Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 172 del 26 luglio 1986 - Serie generale

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I (70%)

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA **Roma - Sabato, 26 luglio 1986** SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 61

MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

Adeguamento della tariffa professionale dei chimici.

LEGGI E DECRETI

MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DECRETO 25 marzo 1986.

Adeguamento della tariffa professionale dei chimici.

IL GUARDASIGILLI
MINISTRO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DI CONCERTO CON

IL MINISTRO DELL'INDUSTRIA,
DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

Vista la legge 19 luglio 1957, n. 679, con la quale venivano stabilite le tariffe degli onorari e delle indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici;

Vista la legge 20 marzo 1975, n. 56, che detta nuove norme nella procedura di approvazione delle tariffe sopra menzionate;

Visto il decreto ministeriale del 21 giugno 1978 con il quale venivano stabiliti gli onorari, le indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici;

Vista la proposta del Consiglio nazionale dei chimici in data 29 ottobre 1983;

Visto il parere favorevole espresso dal Comitato interministeriale dei prezzi ai sensi dell'art. 14, comma 20, della legge 22 dicembre 1984, n. 887;

Decreta:

Gli onorari, le indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici sono stabiliti secondo l'allegata tariffa.

Roma, addì 25 marzo 1986

Il Ministro
dell'industria, del commercio e dell'artigianato
ALTISSIMO

Il Ministro
di grazia e giustizia
MARTINAZZOLI

TARIFFA

TITOLO I
NORME GENERALI

Art. 1.

La presente tariffa ha carattere nazionale e, a norma del vigente regolamento sulla professione di chimico serve a stabilire gli onorari professionali minimi spettanti ai chimici.

Art. 2.

Il chimico è tenuto all'applicazione della presente tariffa ed è soggetto, per quanto concerne l'applicazione di essa e la liquidazione degli onorari, alla vigilanza e disciplina del consiglio dell'ordine, nella cui giurisdizione opera.

Art. 3.

Gli onorari, a seconda delle modalità inerenti alla loro determinazione, vengono distinti nelle seguenti categorie:

A) onorari a vacazione, ossia in ragione del tempo impiegato.

B) onorario a tabella, per le normali prestazioni analitiche, per le quali l'onorario è fissato da apposita tabella.

C) onorari a percentuale, ossia in ragione del valore dell'oggetto trattato.

D) onorari a discrezione, ossia a criterio del professionista.

Gli onorari per le prestazioni non specificatamente contemplate nella presente tariffa, vengono stabiliti per analogia.

Le prestazioni richieste con urgenza comportano sugli onorari in tariffa una maggiorazione non inferiore al 25 per cento.

Per le prestazioni compiute in condizioni di particolare disagio e pericolosità o in ore notturne o in giorni festivi detti compensi sono aumentati almeno del 50 per cento.

Art. 4.

I compensi stabiliti per le diverse prestazioni presuppongono che il pagamento di quanto è dovuto al professionista sia assunto per intero dal committente.

Art. 5.

Il professionista ha diritto di chiedere al committente il deposito di una somma pari al presumibile ammontare delle spese da anticipare.

Durante il corso delle sue prestazioni, il professionista ha inoltre diritto al pagamento di congrui acconti in relazione alle spese da incontrare ed alla parte di lavoro professionale da lui eseguita.

Art. 6.

Quando un incarico viene affidato a più professionisti, riuniti in collegio, a ciascuno dei membri del collegio è dovuto l'intero compenso risultante dall'applicazione della presente tariffa, maggiorato del 15 per cento.

Art. 7.

Le eventuali varianti alla richiesta di prestazioni, se rese necessarie da fatti imprevedibili o se richieste dal committente, debbono essere retribuite in aggiunta alle competenze dell'incarico originario.

Art. 8.

Al committente spetta di diritto, salvo particolari pattuizioni, una sola copia degli elaborati riferentisi all'incarico commesso.

Il professionista deve fornire al committente quei dati, notizie ed atti implicitamente compresi negli onorari esposti in parcella.

Per le prestazioni analitiche deve essere rilasciato un certificato firmato dal chimico responsabile contenente, oltre ai dati analitici, possibilmente tutte le seguenti voci:

a) numero e data di registrazione;
b) denominazione del campione;
c) descrizione del campione;
d) descrizione della partita da cui è stato prelevato;
e) etichetta;
f) descrizione dei sigilli;
g) indicazione di chi ha effettuato il prelievo;
h) scopo dell'analisi e dati richiesti;
i) metodi di analisi;
l) data di compilazione del certificato.

Art. 9.

Malgrado l'avvenuto pagamento della specifica e salvo gli eventuali accordi speciali fra le parti per la proprietà intellettuale su lavori originali, su progetti, su formule chimiche o su processi chimici, o quanto altro rappresenti l'opera del chimico, restano sempre riservati a questo ultimo i diritti di autore, conformemente alle leggi.

La tariffa non riguarda i particolari compensi per diritti di proprietà intellettuale del professionista per brevetti, concessioni, ottenuti in proprio e simili, che debbono liquidarsi a parte, caso per caso, con accordi diretti con il cliente.

Art. 10.

È in facoltà del professionista o del committente richiedere al consiglio dell'ordine la revisione e la liquidazione della specifica. In tal caso dovranno essere presentati tutti quegli elaborati e documenti che il consiglio dell'ordine riterrà opportuni, onde poter emettere giudizio in proposito.

Il presidente dell'ordine comunicherà il risultato della revisione e della liquidazione.

All'ordine per ogni revisione o liquidazione di specifica, è dovuto, oltre le eventuali spese, un contributo del 2 per cento sull'onorario liquidato con un minimo di L. 10.000 a carico del richiedente.

È in facoltà dell'ordine per particolari revisioni o liquidazioni, per sopravvenute difficoltà o incompatibilità, richiedere al Consiglio nazionale la revisione o liquidazione della specifica richiesta dal professionista o dal committente o dall'autorità giudiziaria. Al Consiglio nazionale dei chimici è dovuto il 2 per cento per ogni specifica liquidata.

Nulla è dovuto all'ordine e al Consiglio nazionale dei chimici, a cui carico sono anche le eventuali spese, quando la richiesta di revisione o liquidazione, è fatta dall'autorità giudiziaria.

TITOLO II

INDENNITÀ E RIMBORSI

Art. 11.

Indipendentemente dal criterio di valutazione degli onorari e salvo speciali pattuizioni, il committente deve rimborsare al professionista le seguenti spese accessorie:

a) spese di viaggio, di vitto e di alloggio per il tempo passato fuori residenza da lui o dal suo personale di aiuto e le spese accessorie;

b) le spese per il personale di aiuto o per qualsiasi altro sussidio od opere necessarie all'esecuzione del mandato fuori residenza o ufficio;

c) le spese di bollo, di registro, i diritti di uffici pubblici o privati, le spese postali, telegrafiche, telefoniche, e qualsiasi altro mezzo di informazione;

d) le spese di scritturazione, di traduzione, di relazione di diciture estere su disegni, progetti, brevetti e simili, spese di cancelleria, di riproduzione disegni, manoscritti eccedenti la prima copia;

e) le spese per diritti di autenticazione delle copie di rlazione, progetti, disegni;

f) spese di pedaggio sulle autostrade.

Le spese di viaggio su ferrovie, tranvie, piroscafi, ecc., vengono rimborsate sulla base delle tariffe di prima classe.

Le spese per percorsi su strada, sia su vettura o automezzi propri che con mezzi noleggiati, vengono rimborsate secondo le ordinarie tariffe chilometriche.

Art. 12.

Per la redazione di corrispondenza e per colloqui telefonici relativi all'incarico è dovuto al professionista un compenso minimo di L. 20.000.

Per ogni certificato rilasciato a richiesta, il professionista ha diritto al compenso minimo di L. 30.000 (salvo per i certificati relativi alle prestazioni analitiche).

TITOLO III

ONORARI A VACAZIONE

Art. 13.

Gli onorari debbono essere valutati in ragione di tempo e computati a vacazione in quelle prestazioni di carattere normale, il cui risultato non può esprimersi in voci tabulate o in valore, o alle quali il tempo concorre come elemento precipuo.

In particolare sono da computarsi a vacazione, anche quando le prestazioni complessive vengono valutate a discrezione, a tabella o a percentuale:

a) i prelievi di campione;

b) i rilievi di qualunque natura e gli studi preliminari relativi agli accertamenti di carattere chimico;

c) le competenze per le trattative con le autorità, le pratiche relative ad accertamento e a deposito, i convegni informativi e simili;

d) le perizie ed inventari, il cui oggetto non superi il valore di L. 5.000.000.

Art. 14.

Gli onorari a vacazione sono minimi stabiliti per il professionista incaricato in ragione di L. 16.300 per ogni ora o frazione di ora per un massimo di otto vacazioni.

Qualora egli debba valersi di aiuto avrà diritto inoltre ad un compenso minimo di L. 9.800 all'ora o frazione di ora per ogni aiuto iscritto all'albo dei chimici e di L. 5.900 all'ora o frazione di ora per ogni altro aiuto di concetto, per un massimo di otto vacazioni.

Art. 15.

Le consultazioni verbali comportano un onorario minimo di L. 30.000.

TITOLO IV
ONORARI A TABELLA

Art. 16.

Gli onorari a tabella si riferiscono alle operazioni relative ad analisi chimiche di ogni specie, ed esclusivamente ad esse.

Sono esclusi dal presente tariffario, perché non di competenza, i prelievi da organismi umani viventi e i pareri scritti di diagnosi medica.

Art. 17.

L'onorario a tabella è stabilito in base all'allegato *A*.

Per analisi contemporanee di almeno cinque campioni dello stesso tipo oppure per analisi di carattere routinario puo essere applicata una riduzione non superiore al 10 per cento dell'ammontare complessivo degli onorari.

Art. 18.

Per le voci mancanti o incomplete nell'allegato *A*, ci si riferisce a quelle analoghe e, nei casi in cui non sia possibile applicare il criterio per analogia, si stabiliscono onorari a percentuale o a discrezione.

Art. 19.

Dall'onorario a tabella sono esclusi:

a) i sopralluoghi ove non siano espressamente indicati, con gli eventuali relativi accertamenti, i prelievi di campione e la loro preparazione all'analisi;

b) i pareri, sia verbali che scritti, relativi alle analisi eseguite;

c) tutte quelle altre operazioni che esulano direttamente dalla pura analisi chimica.

TITOLO V
ONORARI A PERCENTUALE

Art. 20.

Agli effetti della determinazione degli onorari a percentuale, le prestazioni del professionista possono riguardare:

a) esecuzione di un impianto e cioè: la compilazione dei progetti, preventivi, stipulazione dei contratti di esecuzione o di appalto, la direzione dei lavori, avviamento, consegne, ecc.;

b) procedimenti produttivi;

c) consulenze;

d) perizie estimative;

e) inventari.

Art. 21.

Gli onorari a percentuale comprendono tutto quanto è dovuto al professionista per l'incarico conferitogli, restando a suo carico tutte le spese di laboratorio, escluse le ricerche specifiche che richiedono reattivi speciali o particolari competenze, i disegni, i progetti, le spese di cancelleria, di copisteria, ecc. strettamente necessarie allo svolgimento dell'incarico. Al professionista sono dovuti però a parte ed in aggiunta agli eventuali compensi a rimborso, di cui agli articoli 11 e 12 e le vacazioni, di cui all'art. 13, ridotte del 50 per cento, i rimborsi per speciali reattivi, per eventuali impianti piloti o speciali impianti sperimentali di laboratorio.

TITOLO VI
IMPIANTI

Art. 22.

Agli effetti delle determinazioni degli onorari a percentuale dovuti al professionista, le prestazioni considerate in questo capitolo vengono suddivise in classi e categorie descritte nel sotto riportato elenco:

Classe	Categoria	Oggetto
I	*a*)	Impianti industriali: macchinari, apparecchi servizi generali ed annessi necessari all'esercizio di una industria chimica.
	b)	Impianti di lavorazioni chimiche e cioè: macchinari, apparecchi ed annessi necessari per tali lavorazioni.
	c)	Impianti di depurazione, di antinquinamento e di interesse ecologico.
	d)	Impianti per la lavorazione di prodotti alimentari e/o sottoprodotti
	e)	Singole macchine od apparecchi.
II		Impianti piloti:
	a)	completi;
	b)	singole macchine od apparecchi.
III		Laboratori:
	a)	completi;
	b)	parti o sezioni di laboratori;
	c)	singole apparecchiature.

TABELLA *A*

Onorari e percentuale dovuti al professionista per ogni L. 100 di importo dell'opera

Importo dell'opera	Classi e categorie delle opere secondo l'elenco dell'art. 24							
	Impianti industriali			Impianti piloti		Laboratori		
	I-a/I-d	I-b	I-c/I-e	II-a	II-b	III-a	III-b	III-c
2.500.000	12,50	22,50	20 —	40 —	20 —	10 —	15 —	20 —
5.000.000	10 —	18 —	15 —	30 —	15 —	8 —	12 —	15 —
10.000.000	8,60	16 —	12,50	20 —	12,50	6,80	10 —	12,50
25.000.000	6,50	12 —	9,80	12 —	9,80	5,20	7,80	9,80
50.000.000	5 —	9,60	6,90	9,60	6,90	4 —	6 —	6,90
100.000.000	4 —	7,40	5 —	7,40	5 —	3,20	4,80	5 —
150.000.000	3,75	6,75	4,20	6,75	4,20	3 —	4,50	4,20
200.000.000	3,50	6,30	4 —	6,30	4 —	2,80	4,20	4 —
300.000.000	3,25	5,85	3,70	5,85	3,70	2,60	3,90	3,70
400.000.000	3 —	5,40	3,40	5,40	3,40	2,40	3,60	3,40
500.000.000	2,85	5,15	3,10	5,15	3,10	2,30	3,40	3,10
1.000.000.000	2,50	4,50	2,25	4,50	2,25	2 —	3 —	2,25
1.500.000.000	2,20	3,90	1,50	3,90	1,50	1,80	2,75	1,50
2.000.000.000	1,95	3,30	—	3,30	—	1,65	2,55	—
2.500.000.000	1,75	2,80	—	2,80	—	1,55	2,40	—
3.000.000.000	1,60	2,40	—	2,40	—	1,45	2,30	—
4.000.000.000	1,40	2 —	—	2 —	—	1,40	2,20	—
5.000.000.000	1,25	1,70	—	1,70	—	1,35	2,10	—

L'aliquota si applica sul valore globale dell'opera e non per scaglioni.

Art. 23.

Se un lavoro professionale interessa più di una classe, gli onorari spettanti al professionista vengono commisurati separatamente per ogni classe e non globalmente.

A) PRESTAZIONI PER L'ESECUZIONE DI OPERE

Art. 24.

Quando per l'esecuzione di un'opera delle indicate nel precedente prospetto il professionista presta la sua assistenza all'intero svolgimento dell'opera — dalla compilazione del progetto alla direzione dei lavori, al collaudo ed alla liquidazione — le sue competenze sono calcolate in base alla percentuale del consuntivo lordo dell'opera indicata nella tabella *A*.

A questi effetti, per consuntivo lordo dell'opera, si intende la somma di tutti gli importi liquidati alle varie imprese o ditte per lavori o forniture computate al lordo degli eventuali ribassi, aumentata degli eventuali importi suppletivi accordati alle stesse in sede di conto finale o di collaudo e senza tener conto, invece, delle eventuali detrazioni che il direttore dei lavori o il collaudatore potesse aver fatto per qualsiasi ragione, sia durante il corso dei lavori, sia in sede di conto finale o di collaudo.

L'applicazione della tabella per importi intermedi fra quelli indicati si fa per interpolazione lineare.

Per i lavori il cui importo di spesa non raggiunge il minimo di L. 2.500.000 il compenso e valutato a discrezione.

Art. 25.

Gli onorari di cui all'art. 24 sono dovuti integralmente quando l'opera viene seguita dal professionista in tutto il suo sviluppo, dal progetto iniziale fino al compimento ed alla liquidazione dei lavori, ed anche quando avviene che nell'adempimento dell'intero incarico non siano eseguite o siano solo parzialmente eseguite alcune delle particolari operazioni specificate nell'art. 28, sempre che l'aliquota o la somma delle aliquote parziali ad esse corrispondenti, a termine della tabella *B*, non superi il valore di 0,20.

Per i lavori il cui importo sia superiore ai massimi sopra indicati, gli onorari saranno concordati di volta in volta tra le parti.

Art. 26.

Sono esclusi dagli obblighi del professionista, salvo speciali accordi, l'assistenza giornaliera dei lavori e la tenuta dei registri di contabilità. Le mansioni relative sono però affidate a persona di comune fiducia del committente e del professionista, sotto il diretto controllo di questo ultimo.

Il professionista ha diritto ad un maggiore compenso, da valutarsi discrezionalmente, entro il limite del 50 per cento della quota spettante per la direzione dei lavori, quando, per la mancanza di personale di sorveglianza e di controllo o per essere i lavori eseguiti in economia, la direzione dei lavori richieda un impiego personale maggiore del normale.

Art. 27.

Quando le prestazioni del professionista non seguono lo sviluppo completo dell'opera, ma si limitano solo ad alcune funzioni parziali, alle quali fu limitato l'incarico originario, la valutazione dei compensi a percentuale è fatta sulla base delle aliquote specificate nella tabella *B*.

Qualora però l'opera del professionista si limiti alla sola assistenza al collaudo od alla sola liquidazione dell'opera, ovvero anche ad entrambe queste operazioni, dette aliquote sono aumentate del 50 per cento.

Nel caso di incarico parziale originario le dette aliquote o percentuali vanno computate in base all'importo consuntivo lordo dell'opera corrispondente, o, in mancanza, al suo attendibile preventivo.

Nel caso di sospensione dell'incarico, il compenso si valuta applicando le corrispondenti aliquote o percentuali al consuntivo della parte di opera progettata e non eseguita, facendone il cumulo, tenuto conto dei coefficienti di maggiorazione, come è detto sopra.

In ogni caso sono da computarsi a parte gli eventuali compensi a vacazione per le prestazioni di cui all'art. 13, il rimborso delle spese di cui agli articoli 11 e 12 degli oneri di cui all'art. 26.

Art. 28.

Agli effetti di quanto è disposto nei precedenti articoli, la prestazione complessiva del professionista per l'adempimento del suo mandato comprende le seguenti operazioni:

a) compilazione del progetto sommario o studio dell'impianto, ovvero calcolo di massima della macchina o del congegno, in modo da individuare l'opera nei suoi elementi a mezzo di schizzi o di una relazione;

b) compilazione del preventivo sommario;

c) compilazione del progetto esecutivo con i disegni di insieme in numero e in scala sufficiente per identificarne tutte le parti;

d) compilazione del preventivo particolareggiato e della relazione;

e) esecuzione dei particolari costruttivi;

f) assistenza alle trattative per i contratti di forniture e per le ordinazioni, con la eventuale compilazione dei relativi capitolati;

g) direzione od alta sorveglianza dei lavori con visite periodiche, nel numero necessario ad esclusivo giudizio del professionista, emanando le disposizioni e gli ordini per l'attuazione dell'opera progettata nelle varie sue fasi esecutive e sorvegliandone la buona riuscita;

h) eventuali prove di laboratorio o di officina;

i) operazioni di accertamento della regolare esecuzione dei lavori ed assistenza al collaudo dei lavori nelle successive fasi di avanzamento ed al loro compimento;

l) liquidazione dei lavori, ossia verifica dei quantitativi e delle misure delle forniture e delle opere eseguite e liquidazione dei conti parziali e finali.

A ciascuna di queste funzioni corrispondono per ogni singola classe di lavori le aliquote indicate nella allegata tabella *B*, intendendosi che con la aliquota del progetto esecutivo vanno sempre sommate quelle del progetto di massima e del preventivo sommario, se redatti dallo stesso professionista.

TABELLA *B*

Prestazioni parziali	Classi di lavoro secondo l'elenco dell'art. 25		
	I	II	III
a) Progetto di massima	0,12	0,08	0,12
b) Preventivo sommario	0,03	0,02	0,03
c) Progetto esecutivo	0,22	0,18	0,30
d) Preventivo particolareggiato	0,10	0,07	0,07
e) Particolari costruttivi	0,08	0,05	0,08
f) Capitolati e contratti	0,10	0,10	—
g) Direzione lavori	0,15	0,20	0,15
h) Prove di officina	—	—	0,12
i) Assistenza al collaudo di avviamento	0,15	0,20	0,13
l) Liquidazione	0,05	0,10	—

B) COLLAUDO DI LAVORI E FORNITURE E AVVIAMENTO IMPIANTI

Art. 29.

Il collaudo di lavori e forniture comprende l'esame, le verifiche e le prove necessarie ad accertare la corrispondenza tecnica delle opere e forniture eseguite alle prescrizioni di progetto e di contratto, i riscontri di misure e di applicazione, di prezzi, l'esame di eventuali riserve e relativo parere e, infine, il rilascio del certificato di collaudo.

Art. 30.

Quando il professionista sia incaricato del collaudo di opere progettate e dirette da altri si applicano le aliquote indicate nella allegata tabella *C*.

Il collaudo si riferisce tanto all'opera dell'esecutore del lavoro quanto a quella del direttore tecnico.

Sono di spettanza del collaudatore, oltre la verifica di misura del lavoro ed il controllo della contabilità, della qualità e dell'efficienza dei materiali in opera e della regolare esecuzione delle opere, anche la relazione di collaudo, il certificato di collaudo e la relazione sulle riserve e questioni sorte durante l'esecuzione dei lavori.

Art. 31.

Nel caso in cui il committente nomini il collaudatore sin dall'inizio dell'appalto, con l'obbligo di eseguire visite periodiche durante lo svolgimento dei lavori, l'onorario percentuale di cui alla tabella *C* sarà aumentato almeno del 15 per cento.

Art. 32.

Se il collaudatore, per patto espresso, interviene come arbitro inappellabile ed amichevole compositore delle controversie che insorgono in seguito al collaudo tra l'impresario ed il committente, le suddette aliquote saranno aumentate del 50 per cento.

Art. 33.

Le percentuali stabilite per il collaudo debbono essere applicate anche sull'importo delle riserve discusse, indipendentemente dal loro accoglimento.

TABELLA *C*

Importo delle opere —	Percentuale su ogni 100 lire di importo dell'opera —
1.000.000	2,1292250
2.000.000	1,8737180
3.000.000	1,7033800
5.000.000	1,4904575
10.000.000	1,0220280
15.000.000	0,7452287
20.000.000	0,6174752
30.000.000	0,4471372
40.000.000	0,3832605
50.000.000	0,3300298
60.000.000	0,2980915
70.000.000	0,2767992
80.000.000	0,2661531
90.000.000	0,2555070
100.000.000	0,2448608
150.000.000	0,1937594
200.000.000	0,1639503
300.000.000	0,1320119
500.000.000	0,1043320

Per importi maggiori resta fissata l'applicazione della ultima aliquota.

Art. 34.

Gli onorari per l'avviamento di impianti vengono normalmente liquidati a discrezione.

Qualora il professionista che esegue l'avviamento dell'impianto ne sia stato anche il progettista avrà diritto, per l'avviamento, ad una maggiorazione del 30 per cento sul suo onorario di progettista.

C) CONSULENZE E PARERI

Art. 35.

L'onorario spettante al professionista che presta opera di consulenza presso un'industria indirizzando l'insieme dell'attività produttiva dell'industria stessa, viene computato in base alla seguente tabella:

Valore della produzione —		Onorari percentuali —
Fino a.	L. 100.000.000	5 —%
Sul di più fino a	L. 200.000.000	2,50%
Sul di più fino a	L. 300.000.000	2 —%
Sul di più.		1,50%

Art. 36.

Le consulenze limitate ad alcune attività di una industria ed i controlli in forma abituale concordati tra le parti possono essere computate a discrezione o a percentuale secondo la seguente tabella:

Valore della produzione —		Onorari percentuali —
Fino a.	L. 1.500.000	5 —%
Sul di più fino a	L. 2.500.000	4 —%
Sul di più fino a	L. 10.000.000	3 —%
Sul di più fino a	L. 20.000.000	2 —%
Sul di più.		1,50%

Art. 37.

La tariffa percentuale delle interessenze deve essere applicata per intero sul valore lordo della produzione per tutta la durata del rapporto di consulenza.

Art. 38.

Gli onorari per le consulenze saltuarie, ossia limitate a talune prestazioni professionali, vengono computate a norma delle tariffe relative alle prestazioni stesse.

Art. 39.

Sono computate a parte, a norma delle relative tariffe, tutte le prestazioni che esulano dalla normale attività pattuita col professionista consulente.

Art. 40.

Al professionista, che valendosi di dati analitici, da lui o da altri ricavati, esprime un giudizio verbale sulla qualità di una merce o di un prodotto, spetta un onorario non inferiore a L. 30.000. Il giudizio scritto sarà valutato a discrezione.

Art. 41.

Al professionista che, valendosi di dati analitici da lui o da altri ricavati, esprime un parere o dà un suggerimento relativo alla migliore utilizzazione di una merce o di un prodotto o alla sua correzione, allo scopo di migliorarne le qualità od eliminarne i difetti, ecc. spetta un onorario da computarsi in base al valore della merce o prodotto, secondo la sotto riportata tabella:

Valore della partita —		Onorari percentuali —
Fino a.	L. 1.000.000	2 —%
Sul di più fino a	L. 4.000.000	1,50%
Sul di più fino a	L. 20.000.000	1 —%
Sul di più fino a	L. 80.000.000	0,50%
Sul di più.		0,20%

L'onorario minimo è stabilito in L. 50.000.

D) INVENTARI E CONSEGNE

Art. 42.

Per la compilazione di inventari e consegne di impianti industriali, macchinari, impianti piloti, e laboratori, oltre il compenso a vacazione, di cui all'art. 13, ridotto del 50 per cento e il rimborso delle spese, di cui agli articoli 11 e 12, è dovuto al professionista un compenso da valutarsi nella quindicesima parte delle percentuali rispettivamente stabilite all'art. 36, applicato all'importo di stima delle cose inventariate o consegnate.

Art. 43.

I compensi previsti per inventari o consegne di impianti industriali, di impianti piloti, laboratori, ecc., presuppongono, come ordinariamente avviene in pratica, che l'inventario e la consegna vengano redatti sulla scorta di precedenti consegne.

Quando invece esse siano da impostarsi «ex novo», i compensi di cui sopra sono suscettibili dell'aumento del 30 per cento, salvo eventuali compensi da valutarsi a discrezione, per ricerche di titoli relativi.

Art. 44.

Per inventari e valutazioni di materie prime, prodotti chimici e similari, lavorati o semi-lavorati, oltre al rimborso delle spese di ogni natura anche per il personale manuale di aiuto, è dovuto al professionista un onorario computato secondo la seguente tabella:

Valore della merce		Onorari percentuali
Fino a	L. 500.000	a discrezione
Sul di più fino a	L. 2.000.000	0,80%
Sul di più fino a	L. 5.000.000	0,70%
Sul di più fino a	L. 10.000.000	0,60%
Sul di più		0,50%

E) PERIZIE ESTIMATIVE

Art. 45.

Le perizie possono essere:

a) sommarie, cioe basate su elementi sintetici e globali, esposte in brevi elaborati riassuntivi;

b) sintetiche, cioè basate su elementi risultati da principali fattori che influiscono sul valore e corredate da una relazione sintetica dei risultati;

c) analitiche, cioè basate su valutazioni particolareggiate di ogni singolo elemento, costitutivo, con descrizione del loro valore, stato, potenzialità, ecc.

Art. 46.

La liquidazione delle parcelle riferentesi alle perizie sintetiche è fatta in base alla allegata tabella *D*. Per le perizie sommarie le suddette aliquote vengono dimezzate, per le analitiche raddoppiate.

Per importi di stima inferiore a L. 2.500.000 gli onorari vengono stabiliti a discrezione.

TABELLA *D*

Onorari dovuti al professionista per perizie estimative particolareggiate per ogni L. 1000 di importo stimato

Importo stimato	Fabbriche I	Impianti chimici II	Macchinari III	Merci IV
2.500.000	17 —	18 —	19 —	19 —
5.000.000	11,20	12 —	12 —	12 —
10.000.000	9 —	9,60	10 —	10 —
25.000.000	7,30	7,80	7,80	7,80
50.000.000	5,60	6 —	5,50	5,50
100.000.000	4,50	4,50	4 —	4 —
150.000.000	4,20	4,50	3,40	3,40
200.000.000	3,90	4,20	3,20	3,20
300.000.000	3,60	3,90	3 —	3 —
400.000.000	3,40	3,60	2,60	2,60
500.000.000	3,20	3,40	2,40	2,40
1.000.000.000	2,40	3 —	2 —	2 —
2.000.000.000	1,60	2,50	1,60	1,60
3.000.000.000	1,40	2,20	1,40	1,40
5.000.000.000	1,20	2 —	1,20	1,20

Per importi superiori ai massimi sopra elencati gli onorari saranno concordati di volta in volta tra le parti.

F) PERIZIE PER ACCERTAMENTI E VALUTAZIONE DANNI

Art. 47.

Oltre rilievi eventuali, calcoli, analisi, ecc., da computarsi a parte, gli onorari per le perizie di accertamento e valutazione dei danni vengono computati secondo la sotto riportata tabella:

Importo del danno		Onorari percentuali
Fino a	L. 500.000	4,258450
Sul di più fino a	L. 1.000.000	4,045527
Sul di più fino a	L. 2.000.000	3,726143
Sul di più fino a	L. 3.000.000	3,193837
Sul di più fino a	L. 5.000.000	2,661531
Sul di più fino a	L. 10.000.000	2,129225
Sul di più fino a	L. 25.000.000	1,277535
Sul di più fino a	L. 50.000.000	0,638767
Sul di più fino a	L. 100.000.000	0,574890
Sul di più fino a	L. 200.000.000	0,511014
Sul di più fino a	L. 400.000.000	0,425845
Sul di più fino a	L. 650.000.000	0,383260
Sul di più fino a	L. 1.000.000.000	0,319383
Sul di più		0,212922

Art. 48.

Per l'accertamento dei danni, computati per la valutazione, trattative con l'assicurazione o enti per l'accordo, la sopra riportata tabella viene applicata integralmente. Per accertamenti di danni e loro valutazione la tariffa sopra riportata è applicata con riduzione del 50%.

Per perizie giudiziarie, o stragiudiziarie per accertamento di danni e causali di essi, la tariffa sopra riportata è applicata integralmente.

Art. 49.

L'onorario minimo per prestazioni di perizie per accertamenti e valutazione di danni è stabilito in L. 175.000.

G) ACCERTAMENTI SU NAVI PER RILASCIARE IL CERTIFICATO DI NON PERICOLOSITÀ

Art. 50.

Navi cisterna ai lavori

1) Accertamenti in rada per il rilascio dei cert. di N. P. per l'ormeggio e/o l'immissione in bacino:

— su navi fino a 4.000 tsl.	L.	175.000
— da 4.000 a 12.000 tsl.	»	220.000
— da 12.000 a 25.000 tsl.	»	275.000
— su navi oltre 25.000 tsl.	»	385.000

2) Accertamenti all'ormeggio o in bacino per il rilascio cert. N.P. per lavori con o senza uso di f.t.:

— su navi fino a 4.000 tsl.	L.	150.000
— da 4.000 a 12.000 tsl.	»	200.000
— da 12.000 a 25.000 tsl.	»	220.000
— su navi oltre 25.000 tsl.	»	330.000

3) Accertamenti successivi al 1° fino al 5° compreso, per il rilascio cert. N.P. per lavori con o senza uso f.t.:
— su navi fino a 4.000 tsl. . . . . . L. 90.000
— da 4.000 a 12.000 tsl. . . . . » 130.000
— da 12.000 a 25.000 tsl. . . . . . . » 165.000
— su navi oltre 25.000 tsl. . . . . . . » 200.000

4) Accertamenti successivi al 5°, con rilascio cert. N.P. per lavori con o senza uso di f.t. o per il controllo dei lavori in corso già precedentemente autorizzati, con periodicità di 48 hrs:
— per tutte le navi, indipendetemente dal tsl. L. 90.000

Navi cisterne inertizzate

1) Accertamenti in rada per il rilascio del certificato dello «stato di inerting» e per la N.P. per l'ormeggio e/o bacino:
— per tutte le navi, indipendetemente dal tsl. L. 440.000

2) Accertamenti successivi, all'ormeggio o in bacino, per il rilascio dei cert. N.P. per specifici lavori:
— per tutte le navi, indipendetemente dal tsl. L. 220.000

3) Controlli giornalieri per confermare lo «stato di inerting» delle cisterne della nave:
— per tutte le navi, indipendetemente dal tsl. L. 165.000

Operazioni di allibo

1) Accertamenti in rada per il controllo dello «stato di inerting» e rilascio del certificato di sicurezza per l'affiancamento delle navi:
— per nave controllata, indipendetemente dal tsl. . . . . L. 440.000

Operazioni di C.O.W.

1) Accertamenti per il rilascio del certificato di sicurezza per l'effettuazione del C.O.W. e controlli successivi:
— su navi fino a 50.000 tsl . . . . . L. 660.000
— da 50.000 a 100.000 tsl . . . . . . L. 880.000
— su navi oltre 100.000 tsl . . . . . L. 1.040.000

2) Accertamenti di cui sopra con esito negativo, anche se ripetuti:
— su navi fino a 50.000 tsl . . . . . L. 440.000
— da 50.000 a 100.000 tsl . . . . . . L. 495.000
— su navi oltre 100.000 tsl . . . . . L. 550.000

Navi a carico secco

1) Accertamenti per il rilascio certificati di N.P. per l'ingresso degli uomini per lavori di degassificazione e pulizia per lavori meccanici a freddo e/o fonti termiche interessanti locali pericolosi o comunque ritenuti tali . . . . L. 160.000
con una addizionale di L. 30.000 per ogni locale (cassa doppio fondo, cisterna. ecc.) interessato dai lavori in questione

2) Accertamenti successivi al 1° con rilascio cert. N.P. . . . . L. 100.000
con una addizionale di L. 20.000 per ogni locale interessato.

3) Controllo dei lavori in corso, precedentemente autorizzati, con periodicità di 48 ore . . . . L. 60.000

H) USI DI GAS TOSSICI DI CUI AL REGIO DECRETO 9 GENNAIO 1927, N. 147 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI

Art. 51.

Le prestazioni professionali con gas tossici in luogo abitato, in aperta campagna, su navi, o nell'ambito del demanio marittimo, sono compensate per mc di magazzino, silos, etc., trattato con gas tossico.

Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in aperta campagna in magazzino, silos, etc., escluso spese di cui all'art. 11 e 12 e il costo del gas tossico e gli onorari a tabella:

fino a mc 500	L.	*
da mc 501 a 700	»	500 al mc
da mc 501 a 1000	»	450 »
da mc 701 a 1000	»	450 »
da mc 1001 a 1500	»	425 »
da mc 1501 a 2000	»	400 »
da mc 2001 a 3000	»	380 »
oltre 3000	»	350 »

Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in luogo abitato in magazzino, silos, ect.:

fino a mc 500	L.	*
da mc 501 a 700	»	550 al mc
da mc 701 a 1000	»	500 »
da mc 1001 a 1500	»	450 »
da mc 1501 a 2000	»	425 »
da mc 2001 a 3000	»	400 »
oltre 3000	»	380 »

Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in demanio marittimo in magazzino, silos, ect.

fino a mc 500	L.	*
da mc 501 a 700	»	500 al mc
da mc 501 a 1000	»	450 »
da mc 701 a 1000	»	450 »
da mc 1001 a 1500	»	425 »
da mc 1501 a 2000	»	400 »
da mc 2001 a 3000	»	380 »
oltre 3000	»	350 »

Per le disinfestazioni su navi a secondo il Tsl . . . . L. *
Altre prestazioni su gas tossici:
sterilizzazioni varie . . . . » *
usi industriali o agricoli . . . . » *

TITOLO VII

ONORARI A DISCREZIONE

Art. 52.

I compensi per le prestazioni che per le loro particolari caratteristiche non possono essere determinati con riferimento ai casi contemplati nei precedenti titoli della presente tariffa saranno stabiliti discrezionalmente dal professionista incaricato, tenuto conto della importanza dell'incarico, dello studio e dei mezzi tecnici richiesti, del tempo occorso e del valore economico degli interessi per i quali la prestazione è richiesta.

Art. 53.

Le prestazioni professionali e le analisi chimiche riportate nell'allegato *A* sono riferite al solo risultato di identificare e/o determinare quali-quantitativamente la materia, in qualsiasi forma organizzata e/o i suoi componenti semplici o complessi con operazioni e metodologie chimiche, chimico-fisiche e fisiche, nonché i fenonemi ad essa attinenti.

Il professionista sceglie, indica, coordina e/o esegue discrezionalmente le operazioni di cui sopra utilizzando i metodi più idonei con scienza e coscienza.

Al professionista, che su richiesta del committente indica lo scopo e il motivo di una analisi, sono dovute:
se la consulenza è verbale un minimo di L. 30.000;
se la consulenza è scritta un minimo di L. 80.000.

Per le consulenze particolari e complesse, gli onorari saranno stabiliti discrezionalmente dal professionista.

Sono escluse dalle tariffe delle prestazioni professionali di cui al primo comma del presente articolo, le voci riportate all'art. 19, lettere *a), b)* e *c)*.

TITOLO VIII

NORME FINALI

Art. 54.

Il presente tariffario alla data di entrata in vigore, deve essere applicato indistintamente da tutti i professionisti, dagli enti statali, parastatali, da tutte le pubbliche amministrazioni e dagli enti pubblici, per quella parte di atti che esula dai compiti di istituto.

I consigli degli ordini, e il Consiglio nazionale dei chimici, sono obbligati ad esplicare ogni azione per la corretta ed integrale applicazione del presente tariffario dalle amministrazioni pubbliche di cui al primo comma del presente articolo, quando a norma di legge, eseguono a pagamento per conto di terzi, le prestazioni riportate nella presente tariffa. Gli ordini intervengono per gli enti e amministrazioni pubbliche, locali e regionali, il Consiglio nazionale per gli enti e amministrazioni pubbliche a carattere nazionale. Il Consiglio nazionale dei chimici, su specifica richiesta di un ordine, deve intervenire per esplicare qualsiasi azione necessaria per il rispetto del presente tariffario da parte di professionisti e delle pubbliche amministrazioni.

Art. 55.

Per le voci mancanti o incomplete, nei casi in cui non si possa applicare il criterio dell'analogia, il professionista può chiedere all'ordine, nella cui giurisdizione opera, di stabilire la tariffa di dette voci.

L'ordine chiede al Consiglio nazionale dei chimici l'immissione di dette voci nel tariffario professionale vigente.

Il Consiglio nazionale dei chimici propone ai Ministeri competenti l'emissione di un decreto per l'inclusione delle nuove voci nel tariffario nazionale delle prestazioni professionali del chimico.

Art. 56.

Il pagamento a saldo della specifica deve essere effettuato dal committente entro trenta giorni dalla consegna della stessa.

Dopo tale scadenza, sulle somme dovute e non pagate, decorre a favore del professionista e a carico del committente l'interesse legale ragguagliato al tasso ufficiale di sconto vigente alla data di scadenza.

Art. 57.

Le parcelle presentate dal professionista alle pubbliche amministrazioni, se richiesto dalle stesse, devono recare il visto dell'ordine competente per territorio. A detto ordine spetta da parte del professionista la tassa fissa di L. 10.000.

ALLEGATO *A*

ONORARI A TABELLA PER ANALISI CHIMICHE

Nelle tabelle seguenti sono indicati gli onorari minimi dovuti al chimico per le prestazioni analitiche previste nelle tabelle stesse (titolo I, art. 1).

I prelevamenti di campioni, la loro preparazione all'analisi e i consigli ed i pareri da fornirsi in base ai risultati analitici devono essere liquidati a parte in base alle norme generali (titolo IV, art. 19).

Gli onorari si riferiscono a prestazioni eseguite su campioni non presentanti caratteristiche tali da causare particolari difficoltà nell'esecuzione del lavoro (titolo VII, art. 52).

Nella materiale impossibilità di considerare dettagliatamente tutto il campo vasto, ed in continua espansione, della scienza chimica nelle sue applicazioni, per le operazioni e tecniche analitiche sono state redatte due tabelle.

La tabella 1 indica la tariffa minima di operazioni di laboratorio, tecniche chimiche, chimico-fisiche e fisiche di carattere generale che possono essere eseguite sulla materia in qualsiasi forma organizzata (titolo VII, art. 53, commi primo e secondo).

La tabella 2 indica la tariffa minima di metodi di analisi specifici su sostanze, materiali, merci, ect., per settori omogenei, in alcune voci si rinvia alla tabella 1 per tecniche analitiche di carattere generale o al numero progressivo della stessa tabella 2 per operazioni specifiche già descritte in altra voce.

Le voci contrassegnate con asterisco e quelle non comprese nelle tabelle citate, sono da liquidarsi col criterio dell'analogia o con onorari stabiliti percentualmente, o a discrezione (titolo IV, art. 18).

Alcune voci riportate in tabella 2, riportano, tra parentesi, il metodo analitico, ciò è riferito solo al compenso della prestazione con il metodo indicato, e non obbliga il professionista di eseguire il metodo riportato tra parentesi (titolo VII, art. 52, comma secondo).

Per la registrazione del campione, l'iscrizione dei risultati, l'archiviazione e la conservazione per giorni trenta del campione analizzato, indipendentemente dal lavoro richiesto, sono dovute complessivamente L. 10.000; per i campioni deperibili, ingombranti, pericolosi, la tariffa è da convenirsi come pure per la preparazione del campione per l'analisi.

Tabella 1

OPERAZIONI SINGOLE
E DETERMINAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Voce		Importo
1) Acidimetria ed alcalimetria:		
a) soluzioni acquose	L.	10.000
b) liquidi non acquosi	»	12.000
2) Acqua di mare nelle merci (ricerca dell')	»	*
3) Analisi spettrofotometriche:		
a) ad assorbimento atomico:		
qualitativa per elemento	»	30.000
quantitativa per elemento	»	40.000
b) visibile UV:		
a λ fissa per determinazione	»	20.000
a registrazione dello spettro	»	25.000
a λ diverse sulla stessa soluzione	»	*
c) fluorimetria:		
a λ fissa per determinazione	»	25.000
a registrazione per spettro	»	30.000
d) nefelometria	»	*
e) IR	»	*
f) fluorescenza a raggi X o diffrazione a raggi X	»	*
4) Analisi spettrografiche di emissione:		
a) qualitativa per ogni elemento	»	16.000
b) quantitativa per ogni elemento	»	50.000
5) Analisi termica differenziale	»	26.000
6) Azoto totale, protidi o sostanze azotate	»	20.000
7) Azoto: ciascuna frazione azotata	»	16.000
8) Carico di rottura a trazione o compressione	»	70.000
9) Ceneri:		
a) per perdita di peso usuale	»	8.000
b) per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	»	30.000
c) ceneri insolubili in acido cloridrico (silice e/o sabbia)	»	14.000
d) con materiali presentanti particolari difficoltà	»	*
10) Complessometria	»	*
11) Conduttività	»	6.000
12) *a)* conteggio particelle	»	10.000
b) conteggio ed identificazione particelle corpuscolari	»	*
13) Cromatografia: per singolo componente:		
a) su carta	»	10.000
b) su strato sottile (T.L.C.)	»	16.000
c) in fase gassosa (G.C.): cromatogramma	»	30.000
d) in fase gassosa (G.C.): interpretazione del cromatogramma e quantitativa	»	*
e) in fase liquida e su colonna (I L.C.)	»	*
f) cromatografia liquida ad alta pressione (H.P.I.C.)	»	*
g) a scambio ionico	»	16.000
14) Determinazione dell'acqua:		
a) per perdita di peso diretta	L.	8.000
b) per perdita di peso su quarzo	»	10.000
c) col metodo Marcusson	»	16.000
d) col reattivo di Karl Fischer	»	30.000
e) con altri metodi	»	*
15) Determinazioni elettrochimiche:		
a) polarografiche	»	40.000
b) amperometriche	»	40.000
c) voltametriche	»	40.000
d) elettrogravimetriche	»	50.000
e) coulombometriche	»	40.000
16) Determinazioni immunochimiche:		
a) per agglutinazione diretta	»	10.000
b) per agglutinazione indiretta	»	20.000
c) per elettroimmunodiffusione	»	60.000
d) per fissazione del complemento	»	40.000
e) per immunodiffusione radiale	»	30.000
f) immunoenzimatiche (ELISA-EMIT, ecc.)	»	45.000
g) per immunofluorescenza indiretta	»	50.000
altre determinazioni immunochimiche	»	*
17) Determinazione NMR	»	*
18) Determinazione potenziometrica del pH	»	9.000
19) Determinazioni quantitative:		
a) volumetriche	»	10.000
b) ponderali	»	20.000
c) gas-volumetriche	»	10.000
d) enzimatiche	»	*
20) Determinazioni radiochimiche:		
a) per attivazione	»	*
b) radioimmunologiche (RIA)	»	60.000
c) grado di radioattività	»	20.000
d) autoradiografia su preparati inorganici, organici e biologici	»	150.000
e) autoradiografia con timidina 3H	»	250.000
f) autoradiografia con sostanze triziate o altri radioisotopi	»	*
21) Determinazioni secondo Mahler:		
a) potere calorifico	»	30.000
b) zolfo totale	»	30.000
c) potere calorifico e zolfo totale	»	40.000
22) Diagramma di distillazione	»	30.000
23) Elettroforesi:		
a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine, ecc.)	»	30.000
b) immunoelettroforesi delle proteine	»	60.000
24) Esame al microscopio di sostanze inorganiche, organiche ed organizzate	»	10.000
25) Esame organolettico	»	20.000
26) Esterificazione	»	*
27) Frammentografia di massa	»	*
28) Granulometria:		
a) per via meccanica	»	20.000
b) per via microscopica	»	*
29) Indice di rifrazione - grado rifrattometrico	»	6.000
30) Infiammabilità ed accensione:		
a) in vaso aperto	»	10.000
b) in vaso chiuso	»	20.000
31) Micro e macro fotografie	»	*
32) Numero di iodio	»	16.000
33) Peso specifico dei liquidi:		
a) con aerometro	»	4.000
b) con bilancia di Westphal	»	6.000
c) con picnometro usuale	»	10.000
d) con picnometro di precisione alla quarta cifra decimale	»	30.000
34) Peso specifico dei solidi:		
a) densità apparente	»	4.000
b) con picnometro usuale	»	14.000
c) con picnometro di precisione	»	30.000

35) Pirolisi	L.	70.000
36) Polarimetria	»	12.000
37) Pressione osmotica	»	*
38) Prove di cessione	»	*
39) Prove di corrosione	»	*
40) Prove di durezza e resilienza	»	10.000
41) Prove di penetrazione	»	10.000
42) Prove di stabilità e prove veterometriche	»	100.000
43) Punto di fusione e solidificazione	»	16.000
44) Punto di gocciolamento e di ebollizzione o di scorrimento	»	20.000
45) Ricerche qualitative di elementi, per elemento	»	10.000
46) Saponificazione (numero di)	»	14.000
47) Solubilità - residuo insolubile	»	10.000
48) Sostanze estraibili con solventi:		
a) estratto etereo (lipidi, grassi)	»	18.000
b) estratto etereo dopo idrolisi	»	20.000
c) altre estrazioni	»	*
49) Spettrometria di massa	»	*
50) Tensione superficiale:		
a) stalagmometro	»	20.000
b) capillare tarato	»	16.000
c) bilancia a torsione	»	30.000
51) Tensione di vapore	»	16.000
52) Viscosità:		
a) Engler (a deflusso)	»	12.000
b) a capillare	»	*
c) rotazionale	»	*
53) Zuccheri riduttori (Fehling)	»	12.000
54) Zuccheri riduttori dopo inversione	»	20.000

Tabella 2

1) *Abrasivi*, v. tabella 1.

2) *Aceti, acquaviti, alcooli, liquori, mosti, vini e vinacce:*

Acetilmetilcarbinolo (negli aceti)	L.	24.000
Acidità totale	»	12.000
Acidità volatile corretta	»	12.000
Acido ascorbico (met. Jodom.)	»	18.000
Acido azotidrico	»	24.000
Acido cianidrico	»	24.000
Acido citrico (Denigès)	»	12.000
Acido citrico (met. uff. ital.)	»	24.000
Acido lattico e malico (cromatog.)	»	18.000
Acido tartarico	»	22.000
Alcool svolto (ebolliosc.)	»	6.000
Alcool svolto (distillaz.)	»	12.000
Alcool metilico (compr. grado alcool.)	»	24.000
Alcooli superiori (compr. grado alcool.)	»	24.000
Anguillule (ricerca nell'aceto)	»	5.000
Anidride solforosa libera	»	12.000
Anidride solforosa totale	»	12.000
Anidride carbonica (met. A.O.A.C.)	»	22.000
Antifermentativi (ric. aspecif.-met. uff.)	»	30.000
Antociani	»	18.000
Azoto totale (Kjeldahl)	»	20.000
Butilenglicole	»	24.000
Bromo organico e totale (cadauno)	»	24.000
Caramello (sec. Jagerschmidt & Amthor)	»	18.000
Ceneri	»	14.000
Ceneri e alcalinità delle	»	18.000
Cloruri (sec. Volhard)	»	18.000
Cloro organico	»	18.000
Coloranti estranei (Arata)	»	16.000
Controllo scala ebulliometro	»	*
Deviazione polarimetrica	L.	18.000
EDTA (ricerca)	»	18.000
Esame culturale su membrana	»	*
Esame microscopico	»	18.000
Estratto secco diretto	»	12.000
Feccia per centrifugazione	»	10.000
Feccia per pesata	»	16.000
Fermentazione (prova di)	»	30.000
Fluoruri	»	24.000
Fosfati	»	22.000
Glicerina	»	24.000
Grado alcoolico complessivo (alcooli + zuccheri rid.)	»	25.000
Gusti anomali e tenuta all'aria (per stoccaggio)	»	12.000
Ibridi (ricerca)	»	20.000
Idrossimetilfurfurolo	»	24.000
Indice di iodio (negli aceti)	»	18.000
Intensità colorante (Dubosq)	»	16.000
Iodio totale	»	24.000
Limite di gessatura e salatura, cadauna	»	8.000
Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-ecc) cad.	»	22.000
Numero di formolo	»	18.000
Peso specifico	»	12.000
Pentosi e pentosani	»	24.000
Piridina (ricerca)	»	24.000
Polifenoli (sec. Folin-Clocalteu)	»	18.000
Prolina (sec. Oughi)	»	*
Prova all'aria (saggio di stabilità e conservabilità)	»	12.000
Pressione airometrica	»	12.000
Rapporto glucosio, fruttosio	»	22.000
Saccarina	»	24.000
Saccarosio (Garoglio - Stella)	»	20.000
Saccarosio (cromatog. su s.s.)	»	24.000
Sorbite	»	22.000
Solfati (ponderale)	»	24.000
Zuccheri riduttori	»	12.000

3) *Acqua*

Residuo fisso (a 110° e 180°) cadauno	L.	10.000
Alcalinità	»	10.000
Durezza totale	»	10.000
Durezza permanente	»	10.000
Determinazione delle sostanze organiche (Kubel)	»	8.000
Determinazione del ferro quantitativo	»	12.000
Determinazione del cloro quantitativo	»	12.000
Determinazione del pH (colorimetro)	»	6.000
Determinazione dei pH (elettrometrico)	»	9.000
Determinazione della conducibilità	»	6.000
Ossigeno disciolto O_2	»	10.000
BOD_5	»	25.000
Stabilità relativa	»	14.000
Valore di Permanganato	»	8.000
Aggressività	»	*
Potassio e sodio (quantitativa)	»	30.000
Calcio e magnesio (quantitativa)	»	30.000
Detergenti (quantitativa)	»	30.000
Sostanze sospese (quantitativa)	»	8.000
Sostanze sedimentabili (quantitativa)	»	4.000
Fenoli (qualitativa)	»	4.000
Fenoli (quantitativa)	»	16.000
Fosfati (qualitativa)	»	4.000

Fosfati:
1. fosfati totali . . . . . L. 10.000
2. ortofosfati . . . . . » 10.000
3. ortofosfati e polifosfati . . . . . » 10.000

Cromo (quantitativa) esavalente . . . . . » 12.000
Cromo (quantitativa) totale . . . . . » 30.000
Cianuri (quantitativa) . . . . . » 30.000
Cloruri (quantitativa) . . . . . » 10.000
Solfati (quantitativa) . . . . . » 20.000
Ammoniaca (qualitativa) . . . . . » 4.000
Nitriti (qualitativa) . . . . . » 4.000
Nitrati (qualitativa) . . . . . » 4.000
Idrogeno solforato (qualitativa) . . . . . » 4.000
Azoto ammoniacale . . . . . » 16.000
Idrogeno solforato (Hellige) . . . . . » 12.000
Colorazione secondo Berbenni . . . . . » 2.000
Torbidità Snellen . . . . . » 4.000
COD . . . . . » 30.000
Azoto nitroso . . . . . » 16.000
Azoto nitrico . . . . . » 10.000
Azoto proteico . . . . . » 14.000
Silice (quantitativa) . . . . . » 12.000
Bromuri (quantitativa) . . . . . » 21.000
Joduri (quantitativa) . . . . . » 30.000
Idrocarburi olii minerali (quantitativa) . . . . » 20.000
Metalli metodi assorbimento atomico e polarografico, dosaggio (ciascuno) . . . . . » 30.000
Metalli analisi spettrofotometriche
1. visibile UV:
1. a λ fissa per determinazione . . . . . » 20.000
2. a λ diverse sulla stessa soluzione . . . » *

Pesticidi clorurati (strato sottile qualitativo) purificazione estrazione (come metodo ufficiale) . . . . . » 30.000
Idem fosforati . . . . . » 30.000
Pesticidi clorurati e fosforati (gascromatografia) cadauno . . . . . » 30.000
Ricerca e determinazione microrganismi (cadauno) . . . . . » 15.000
Ricerca sangue . . . . . » 4.000
Ricerca zuccheri . . . . . » 4.000
Solfiti (quantitativa) . . . . . » 10.000
Borati (quantitativa) . . . . . » 21.000
Caratteri fisici e organolettici . . . . . » 5.000
Gas disciolti quantitativa (cadauno) . . . . . » 10.000
Temperatura . . . . . » 1.000
Torbidità . . . . . » 2.000
Materiali grossolani . . . . . » 4.000
Cloro attivo . . . . . » 9.000
Fluoruri . . . . . » 30.000
Grassi e olii animali e vegetali . . . . . » 20.000
Aldeidi . . . . . » 30.000
Solventi organici aromatici . . . . . » 30.000
Solventi organici azotati . . . . . » 30.000
Solventi clorurati . . . . . » 30.000
Saggio di tossicità (Carassius Auratus) (cadauno) . . . . . » 100.000
Determinazione radiochimiche:
1. per attivazione . . . . . » 50.000
2. grado di radioattività . . . . . » 20.000

Valutazione dell'efficenza di impianti di depurazione . . . . . » *
Contenitori e tubazioni per acqua potabile:
migrazione globale . . . . . » 100.000
migrazione specifica:
aldeide formica (spettrofotometria) . . . . L. 15.000
amine aromatiche primarie (spettrofotometria) . . . . . » 15.000
amine aromatiche secondarie (spettrofotometria) . . . . . » 15.000
cloruro di vinile monomero (gas-cromatografia) . . . . . » 30.000
cromo (assorbimento atomico) . . . . . » 30.000

Ditiocarbammati, tiourami xantogenati (spettrofotometria) cadauna . . . . . » 15.000
Mercaptobenzotiazide, disolfuro di benzotiazide (gas-scromatografia) cadauna . . . . . » 30.000
Perossidi . . . . . » 21.000
Piombo (assorbimento atomico) . . . . . » 30.000
Fenoli e cresoli . . . . . » 15.000

4) *Acque e bevande gassate, bibite analcooliche*

Acidi minerali liberi (ricerca) . . . . . L. 4.000
Acidità totale . . . . . » 10.000
Acido ascorbico (quantitativa) . . . . . » 12.000
Acido benzoico (quantitativa) . . . . . » 21.000
Acido tartarico . . . . . » 6.000
Amminoacidi (con ninidrina, quantitativa) . . » 14.000
Amminoacidi, separazione . . . . . » 70.000
Alcool, tracce (con iodoformio) . . . . . » 21.000
Anidride solforosa . . . . . » 9.000
Antifermentativi (ricerca), ciascuno . . . . . » 12.000
Caramello (ricerca) . . . . . » 20.000
Ceneri solfatate . . . . . » 20.000
Coloranti (qualitativa, cromatografia su carta) » 20.000
Edulcoranti sintetici (ricerca), ciascuno . . . . » 40.000
Estratto secco (per pesata) . . . . . » 12.000
Estratto secco (al rifrattometro) . . . . . » 6.000
Indice di formolo . . . . . » 6.000
Metalli pesanti (quantitativa) . . . . . » *
Metodi per assorbimento atomico o polarografici, ciascuno . . . . . » 40.000
Metodi per fluorescenza a raggi X o diffrazione a raggi X, ciascuno . . . . . » *
Metodi fluorimetrici, ciascuno . . . . . » 25.000
Metodi spettrofotometrici (v. tabella 1):
a λ fissa, per determinazione . . . . . » 20.000
a λ diverse sulla stessa soluzione . . . . . » *
Metodi spettografici in emissione . . . . . » 50.000
Raffinosio e trisaccaridi (TLC) . . . . . » 30.000
Ricerca e determinazione microarganismi (cadauno) . . . . . » 15.000
Saccarosio (quantitativa) . . . . . » 20.000
Zuccheri riducenti (Fehling) . . . . . » 10.000
Zuccheri riducenti infermentascibili . . . . . » 40.000
Analisi cumulativa di acqua per certificato di potabilità (aspetto, colore, odore, sapore, temperatura, conducibilità elettrica specifica, pH, alcalinità, sostanze organiche, durezza totale, ammoniaca, nitriti, nitrati, cloruri, fosfati, detergenti, ricerca e riconoscimento di microrganismi, batteri, ecc.) . . » *

5) *Additivi per prepazione e conservazione di sostanze alimentari*, v. n. 8).

6) *Alcali*, v. tabella 1.

7) *Alcooli*, v. n. 2).

8) *Alimenti* (ricerche sullo stato di conservazione):

1) ricerche a carico di protidi, glucidi, lipidi, vitamine, sali minerali e coloranti per stabilirne l'integrità o la degradazione (per ciascun elemento) L. 100.000

2) controlli di presenza di microorganismi (batteri, funghi, muffe, lieviti) (per ciascuna ricerca) L. 30.000

3) ricerche varie su conservanti ed additivi (per ciascuna) . . . . » 30.000

4) ricerche su eventuali prodotti di degradazione dei principi nutritivi (per ciascuna) . . . . » 20.000

5) altre determinazioni idonee a stabilire lo stato di conservazione dell'alimento sotto il profilo chimico, chimico-biologico ed alimentare. . . . . . » *

9) *Ambienti di vita e di lavoro* (v numeri 3), 11),14),86), 90), 132), 133), 145), 150), 151) e 153, e altre voci attinenti).

10) *Amidi e fecole*, v. n. 37).

11) *Anticrittogamici, antiparassitari in genere e relativi residui*:

1) Inorganici:

1-*a)* a base di As e/o Cu:

anidride arseniosa totale	L.	16.000
anidride arseniosa solubile	»	16.000
anidride arsenica totale.	»	16.000
arsenico totale.	»	20.000
Arsenico solubile	»	20.000
anidride carbonica	»	12.000
altre determinazione, v. tabella I	»	*

1-*b)* paste e polveri di zolfo:

zolfo solubile in assenza di bitume. . . .	»	18.000
zolfo solubile in presenza di bitume . . .	»	30.000
titolo in zolfo e bitume	»	30.000
determinazione zolfo dei solfuri.	»	20.000
grado di finezza (Chancel).	»	10.000
altre determinazioni, v. tabella I	»	*

1-*c)* oli minerali e saponi:

olio totale	»	12.000
olio neutro.	»	24.000
residuo non solfonato negli oli minerali .	»	36.000
determinazione delle basi del catrame . .	»	24.000
determinazione degli acidi del catrame. .	»	24.000
determinazione delle sostanze solide negli oli di catrame.	»	16.000
determinazione del sapone	»	40.000

1-*d)* fosfuri di zinco:

determinazione del fosforo attivo	»	32.000

1-*e)* prodotti diversi (formalina, cianuri, cloramina T, ecc.):

cloro attivo	»	14.000
cloro totale	»	14.000
determinazione del fluoro	»	20.000
altre determinazioni, v. tabella I	»	*

2) A base di estratti naturali e loro prodotti sinergici:

2-*a)* alletrina:

determinazione del cloruro dell'acido monocarbossilico del crisantemo	»	20.000
alletrina (g.c.)	»	30.000
altre determinazioni, v. tabella I	»	*

2-*b)* preparati rotenonici:

determinazione del rotenone.	»	30.000
estratto etereo totale	»	18.000
altre determinazioni, v. tabella I	»	*

2-*c)* preparati piretrinici:

determinazione piretrine I	»	40.000
determinazione piretrine II.	»	40.000
altre determinazioni, v. tabella I	»	*

2-*d)* preparati nicotinici:

determinazione della nicotina	»	40.000
altre determinazioni, v. tabella I	»	*

3) pesticidi alogenati (DDT, aldrin, clordano, hentoclor, ecc.):

determinazione del cloro totale	L	16.000
separazione e determinazione degli isomeri pp' e op' del DDT	»	40.000
determinazione dell'isomero gamma dell'esaclorocicloesano	»	46.000
determinazione dell'ac. 2,4-diclorofenossiacetico	»	28.000
determinazione del cloro attivo	»	14.000
volatilità degli esteri di erbicidi ormonici (metodo con piantine di pomodoro)	»	40.000
altre determinazioni, v. tabella I	»	*

4) Pesticidi non alogenati:

p-nitrofenolo libero (nel parathion)	»	30.000
determinazione del tetraetilpirofosfato. . . .	»	40.000
determinazione del titolo per spettrofotometria e/o gascromatografia, v. tabella I . . .	»	*
altre determinazioni e/o ricerche, v. tabella I	»	*

5) Determinazione residui negli alimenti, nel terreno, acqua e altri materiali	»	*

12) *Antiparassitari*, v. n. 11).

13) *Argille, caolini, prodotti refrattari*, v. n. 105).

14) *Aria*.

1. Prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) con attrezzatura specifica per le determinazioni di inquinanti gassosi e di polveri:

1. da ambiente di facile accesso (ora) . . .	»	40.000
2. da postazioni scomode (ora)	»	80.000

2. Prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) secondo le metodiche suggerite da decreto ministeriale n. 322 con attrezzatura specificata per le determinazioni di inquinanti gassosi e di polveri:

1. da ambiente di facile accesso (ora) . . .	»	36.000
2. da postazioni scomode (ora)	»	50.000

3. Determinazione analitiche dei contaminati gassosi da camini industriali secondo le prescrizioni del decreto del Presidente della Repubblica 15 aprile 1971, n. 322:

1. ossidi di zolfo	»	50.000
2. cloro	»	50.000
3. acido cloridrico.	»	50.000
4. composti del fluoro	»	50.000
5. idrogeno solforato	»	50.000
6. sostanze organiche totali	»	50.000
7. ossidi di azoto	»	50.000
8. ossido di carbonio	»	50.000
9. composti del piombo	»	50.000
10. polveri inerti.	»	50.000

4. Silice libera cristallina	»	80.000

5. Determinazioni di dette sostanze:

1. sull'aria atmosferica	»	60.000
2. silice libera cristallina (per via chimica).	»	80.000

6. Determinazione della granulometria delle polveri nell'aria o nei fiumi:

1. prelevamento specifico	»	30.000
2. analisi granulometrica	»	60.000

7. Determinazione di metalli:

1. ad assorbimento atomico:

1. qualitativa per elemento	»	20.000
2. quantitativa per elemento.	»	30.000

2. visibile UV:

1. a λ fissa per determinazione	»	20.000
2. fluorescenza a raggi X o diffrazione a raggi X	»	50.000

8. Polarografia	»	30.000

9. Suggerimenti sui mezzi idonei a sopprimere e a diminuire l'intensità dell'inquinamento. . L. *

15) *Asfalti, bitumi, catrami:*

Prova di penetrazione . . . . »	16.000
Prova di duttilità. . . . . »	40.000
Impurezze meccaniche . . . . »	16.000
Numero di acidità . . . . »	20.000
Numero di saponificazione . . . . »	20.000
Prova di conducibilità. . . . . »	20.000
Prova di volatilità . . . . »	10.000
Determinazione carbone libero nei catrami . . »	30.000
Determinazione dei fenoli. . . . . »	30.000
Solubilità . . . . »	*
Contenuto in bitume. . . . . »	30.000
Altre ricerche, v. tabella 1 . . . . »	*

16) *barbabietole da foraggio e da zucchero:*

Grado saccarimetrico con polarimetro. . . . . »	40.000
Proteine totali. . . . . »	40.000
Sostanze grasse. . . . . »	30.000
Cellulosa. . . . . »	30.000
Altre determinazioni, v. tabella 1 . . . . »	*

17) *Benzina*, v. n. 126).

18) *Bevande alcooliche*, v. n. 2).

19) *Birra:*

Esame organolettico, peso specifico, grado alcolico, estratto secco, grado saccarimetro, grado di fermentazione, ceneri, acidità, anidride solforosa, acido ascorbico, esame microscopico »	*
Altre determinazioni, v. tabelle 1 e 2. . . . . »	100.000

20) *Biscotti*, v. n. 37).

21) *Bitumi, naturali e artificiali*, v. n. 15).

22) *Burro*, v. n. 93).

23) *Cacao e cioccolato:*

Ceneri »	*
Materie grasse »	*
Destrine »	*
Ricerca bucce polverizzate »	*
Composizione della materia grassa »	*
Altre determinazioni, v. tabella 2 n. 45, n. 85 »	*

24) *Caffè, the e derivati:*

Caffeina . . . . »	20.000
Estratto acquoso . . . . »	12.000
Ricerca sostanze adulteranti o sofisticanti . . »	*
Ricerca residui di solventi. . . . . »	*
Impurità di qualunque origine e imperfezione dei chicchi ... ciascuna. . . . . »	10.000

25) *Calcestruzzo*, v. n. 105). » *

26) *Calce*, v. n. 105).

27) *Candele*, v. n. 85).

28) *Caolino*, v. n. 105).

29) *Carboni, torbe, ligniti, ecc.:*

Fusibilità ceneri. . . . . L.	40.000
Coke. . . . . »	30.000
Zolfo. . . . . »	40.000
Fosforo . . . . »	40.000
Potere calorifico superiore. . . . . »	50.000
Determinazione della pece. . . . . »	30.000
Determinazione sostanze volatili . . . . »	30.000
Indice di rigonfiamento . . . . »	24.000
Determinazione di C. H. N. O. e calcolo del potere calorifico . . . . »	*
Altre determinazioni, v. tab. 1 . . . . »	*

30) *Carni alimentari, fresche e preparate:*

Ispezione stato di conservazione . . . . L.	4.000
Esame organolettico . . . . »	4.000
Ammoniaca . . . . »	10.000
Grasso totale . . . . »	16.000
Proteine . . . . »	18.000
Amido (ricerca). . . . . »	6.000
Latte in polvere . . . . »	24.000
Fosfati . . . . »	30.000
Nitriti e nitrati . . . . »	20.000
Zuccheri totali . . . . »	20.000
Altre determinazioni, v. tab. 1 . . . . »	*
Per le carni conservate, v. n. 34) e n. 45 . . . »	*

31) *Carta e cartoni*, v. n. 34).

32) *Carta per alimenti:*

Umidità . . . . »	14.000
Sostanze di carica (ceneri) . . . . »	20.000
a) sostanze solubili in acqua e amidi totali . »	10.000
b) sostanze solubili e parzialmente solubili in etanolo-benzene. . . . . »	40.000
c) sostanze azotate totali . . . . »	40.000

33) *Catrami*, v. n. 15).

34) *Cellulosa, carta e cartoni:*

Contenuto di lignina (Oenstrand) . . . . »	60.000
Grado di cottura. . . . . »	14.000
Determinazione della pece (Gustaffson). . . . »	21.000
Grado di raffinazione (Schopper-Reigler) . . . »	21.000
Grammatura . . . . »	7.000
Spessore . . . . »	7.000
Rigidità . . . . »	13.000
Assorbenza . . . . »	15.000
Lisciatura . . . . »	20.000
Porosità . . . . »	15.000
Impermeabilità ai grassi. . . . . »	7.000
Permeabilità al vapor d'acqua . . . . »	50.000
Resistenza meccanica (trazione o scoppio) per determinazione . . . . »	25.000
Caratteristiche ottiche (colore, grado di bianco, opacità, ecc.) per determinazione. . . . . . . »	15.000
Resistenza allo strappo (cere Dennison). . . . »	10.000
Stampabilità a secco (I.G.T.). . . . . »	25.000
Stampabilità a umido (I.G.T.) . . . . »	50.000
Micro-contour-test (Lorilleux). . . . . »	18.000
Prove di cessione e altre determinazioni . . . »	*

35) *Cementi* v. n. 105.

36) *Cere e prodotti derivati* v. n. 85.

37) *Cereali, farine, semole, pane, paste, estratti di malto, lieviti, amidi, fecole e destrine, biscotti e altri prodotti da forno:*

1) determinazioni:	
a) amido (Ewers) . . . . L.	16.000
b) cellulosa secondo Bellucci. . . . . »	12.000
c) ceneri al netto del sale aggiunto. . . . . »	20.000
d) grassi e composizione di essi nel pane condito, nei grissini, ecc. . . . . »	*
e) impurità nei frumenti o in altri cereali . »	16.000
f) impurità minerali nelle farine, semole, ecc. »	16.000
g) numero delle uova nelle paste (steroli) . »	30.000
2) glutine umido . . . . »	10.000
3) glutine determinato per essiccamento. . . . »	16.000
4) granolometria farine, semole, semolati, ecc. »	12.000
5) peso ettolitrico dei frumenti o di altri cereali »	10.000
6) indice di Berliner (Q_0 o Q_{30}) . . . . »	12.000
7) indice di maltosio (Berliner). . . . . »	15.000
8) potere diastasico (Pollak) . . . . »	24.000
9) prova di cottura delle paste con det. grado assorbimento e indice di spappolamento. . »	20.000
10) prove reologiche:	
a) alveogramma Chopin . . . . »	16.000
b) farinogramma Brabender . . . . »	16.000
c) estensogramma, espansogramma, rimotachigramma, ecc. . . . . »	*
11) ricerca acido ascorbico . . . . »	6.000
12) ricerca e dosaggio acido ascorbico . . . . »	12.000

Voce		Importo
13) ricerca addotti del glicole etilenico	L.	20.000
14) ricerca antiossidanti (ciascuno)	»	30.000
15) dosaggio antiossidanti (ciascuno)	»	30.000
16) ricerca aggiunta betacarotene	»	32.000
17) ricerca altri coloranti	»	*
18) ricerca edulcoranti sintetici (cadauno)	»	20.000
19) ricerca imbiancanti cad.	»	4.000
20) ricerca muffe e parassiti animali (cad.)	»	15.000
21) ricerca, identificazione e dosaggio residui pesticidi	»	*
22) ricerca e determinazione sfarniati grano tenero nelle semole, paste, ecc.:		
a) metodo TLC	»	16.000
b) metodo immunochimico	»	30.000
c) metodo elettroforetico	»	30.000
23) ricerca sudiciume o parassiti animali e vegetali	»	*
24) altre ricerche o determinazioni non elencate, vedi tab. I	»	*
38) *Cioccolata*, v. n. 23).		
39) *Coenzimi*, v. n. 59).		
40) *Colle e adesivi:*		
Determinazione potere collante (per ogni materiale)	»	5.000
Determinazione anidride solforosa	»	20.000
Controllo solventi gas cromotografico	»	30.000
Altre determinazioni, v. tabella I	»	*
41) *Colori*, v. n. 153).		
42) *Concianti*, v. n. 49).		
43) *Concimi*, v. n. 73).		
44) *Confetti*, v. n. 54).		
45) *Conserve alimentari:*		
1 - Analisi di carattere generale:		
residuo secco	L.	4.000
residuo rifrattometrico	»	2.000
umidità Karl Fischer	»	30.000
pH	»	9.000
peso specifico	»	4.000
viscosità (Brookfield)	»	4.000
consistenza (Bostwick)	»	4.000
colore (Gardner)	»	7.000
conduttività	»	2.000
attività dell'acqua (A)	»	9.000
taratura rifrattometri	»	4.000
caratteri organolettici di un prodotto	»	4.000
peso netto e peso sgocciolato	»	2.000
peso netto, peso sgocciolato e interezza	»	3.000
acidità	»	2.000
acidità volatile	»	4.000
basi volatili	»	4.000
ac. tartarico, ac. D, L-malico, ac. D, L-lattico, ac. citrico (mediante HPLC) ciascuno	»	10.000
ac. citrico, ac. isocitrico, ac. L-malico, ac. acetico, ac. L-malico, ac. D, L-lattico (mediante analisi enzimatica) ciascuno	»	10.000
grasso (estratto etereo)	»	8.000
zuccheri riduttori	»	4 000
zuccheri totali	»	5.000
zuccheri prima e dopo inversione	»	3.000
ricerca qualitativa amido	»	2.000
glucosio, fruttosio, saccarosio, amido (mal. enzimatica), ciascuno	»	10.000
glucosio, fruttosio, saccarosio, maltosio, lattosio (HPLC), ciascuno	»	10.000
proteine (azoto totale)	»	8.000
determ. amminoacidi (su colonna)	»	70.000
fibra greggia	»	7.000
ceneri	»	5.000
ceneri e alcalinità delle ceneri	»	7.000
cloruro sodico	»	7.000
residuo secco e cloruro sodico	»	7.000
acido ascorbico	»	9.000
butilossianisolo (qualitativa)	L.	8.000
butilossianisolo (quantitativa)	»	13.000
rancidità (metodo all'ac. tiobarbiturico)	»	13.000
numero di perossidi	»	9.000
tirosina (qualitativa)	»	3.000
anidride solforosa (qualitativa)	»	3.000
anidride solforosa (quantitativa)	»	8.000
ricerca antifermentativi sublimabili:		
— senza riconoscimento	»	7.000
— con riconoscimento	»	19.000
determinazione quantitativa dei conservanti (ac. benzoico e ac. sorbico) mediante (HPLC) ciascuno	»	10.000
saggio Villavecchia-Fabris	»	2.000
numero di iodio di un olio	»	4.000
ricerca coloranti artificiali fissabili su lana (qualitativa con identific.)	»	3.000
determinazione cromatografica della natura dei coloranti	»	19.000
ricerca coloranti rossi tipo enocianina o rosso barbabietola	»	*
determinazione nitrati e/o nitriti	»	25.000
determinazione anidride fosforica totale (color.)	»	13.000
determinazione Naringina e Esperidina (HPLC) ciascuno	»	10.000
istamina (HPLC)	»	70.000
determinazione calcio, ferro, magnesio, nickel, rame, sodio, stagno, zinco, potassio, ciascuno	»	20.000
determinazione arsenico, piombo, cadmio, mercurio, ciascuno	»	30.000
organofosforati	»	100.000
organoclorurati	»	100.000
ditiocarbammati	»	38.000
ricerca e determinazione di microrganismi (cad.)	»	15.000
2 - Conserve vegetali:		
determinazione colore Munsell	»	3.000
determinazione spettrofotometri del colore naturale in derivati del pomodoro	»	25.000
determinazione colore siero, per spettrofotometria (compresa la determinazione del residuo)	»	8.000
determinazione del rapporto B-carotene/Carotenoidi totali	»	44.000
conta frammenti pomodoro guasto	»	5.000
conta frammenti insetti e vermi	»	13.000
determinazione pelli e parti guaste (in pomodori pelati)	»	4.000
impurità minerali	»	7.000
determinazione sostanze insolubili in H_2O	»	7.000
determinazione sostanze insolubili in alcole	»	8.000
caratteristiche di qualità di frutta o ortaggi conservati	»	5.000
grado tenderometrico	»	3.000
taratura tenderometri	»	5.000
indice di Kertesz	»	2.000
determinazione della frutta in pezzi nelle confetture	»	4.000
determinazione cacao (teobromina)	»	9.000
indice di formolo	»	7.000
fluidità (Lamb-Lewis)	»	3.000
determinazione sostanze pectiche	»	13.000
determinazione tannini	»	7.000
determinazione ossimetilfurfurolo	»	15.000
saggio imbrunimento aceto	»	7.000

attività della pectinesterosi	L.	7.000
attività pectolitica	»	8.000
saggio perossidasi	»	8.000
stabilità maionese e salse	»	4.000
ricerca muffe, lieviti e batteri	»	*

3 - Conserve animali:

determinazione del muscolo rosso, tessuti di scarto e gelatina nella carne in scatola (per ogni scatola)	»	4.000
lattosio (metodo Benedict-AOAC)	»	13.000
zuccheri riduttori espressi come glucosio (met. Benedict-AOAC)	»	8.000
zuccheri idrolizzabili espressi come saccarosio (met. Benedict-AOAC)	»	9.000
caseina (metodo immunochimico)	»	30.000
soja (metodo immunochimico)	»	30.000
carne suina (metodo immunochimico)	»	30.000
carne bovina (metodo immunochimico)	»	30.000
carne equina (metodo immunochimico)	»	30.000
acido glutammico (quantit.)	»	15.000
polifosfati aggiunti (ricerca qualitativa mediante cromatografia su carta)	»	25.000
polvere d'ossa	»	20.000
acido borico (qualitativa)	»	10.000
collageno (idrossiprolina × 8)	»	35.000
nitroso pigmenti	»	20.000
pigmenti totali	»	20.000
ricerca muffe, lieviti e batteri	»	*

4 - Estratti e preparati per brodo:

anidride fosforica	»	25.000
creatinina	»	15.000
azoto ammoniacale	»	16.000
acido glutammico (dall'alcalinità delle ceneri)	»	15.000

5 - Imballaggi:

banda stagnata	z	
esame a vista	»	2.000
valutazione a vista e giudizio	»	13.000
peso stagno	»	4.000
durezza Rockwell	»	4.000
imbutitura Erichsen	»	4.000
esame microscopico	»	13.000
valutazione Pb nello stagno (metodo M.S.)	»	25.000
aggraffature:		
esame completo	»	6.000
fotografia di una sezione	»	10.000
ermeticità a pressione o a vuoto	»	3.000
vernici e smalti:		
applicazione e cottura	»	75.000
aderenza	»	2.000
caratteristiche meccaniche	»	10.000
peso pellicola	»	4.000
tipo pellicola	»	13.000
insolubilità	»	2.000
porosità	»	3.000
mastici e guarnizioni:		
applicazione su latrine e cottura	»	20.000
aderenza	»	2.000
elasticità e plasticità	»	3.000
resistenza al calore secco	»	5.000
materie plastiche:		
riconoscimento	L.	38.000
permeabilità all'ossigeno (per confronto)	»	38.000
migrazione globale in solventi acquosi:		
contatto breve	»	25.000
contatto prolungato	»	38.000
migrazione globale in olio (ponderale):		
contatto breve	»	50.000
contatto prolungato	»	63.000
migrazione globale e sulla soluzione della 3ª prova	»	tariffa doppia

6 - Prove comuni e varie:

prove di bagnomaria	»	10.000
prove di autoclave	»	20.000
confezionamento (un prodotto, tre contenito-	»	20.000
magazzinaggio (un prodotto, un mese, tre contenitori esaminati al mese)	»	10.000
termostato (un prodotto, un mese, tre contenitori esaminati al mese)	»	30.000
misura del vuoto FIRA	»	10.000
analisi gas spazio di testa:		
qualitativa	»	30.000
quantitativa	»	60.000
corrente di corrosione con cella elettrochimica	»	70.000

7 - ....

esame Howard (muffe)	»	15.000
valutazione sterilità	»	20.000
controllo stabilità	»	25.000
sensibilità a disinfettante (per ogni ceppo)	»	30.000
biotest (minimo 50 contenitori) per ogni contenitore	»	5.000
pack test (numero contenitori da concordare) per ogni contenitore	»	5.000
prova di termostato (per ogni contenitore)	»	5.000

8 - Prove di fabbrica:

prove di essiccazione (per atomizzazione, ad aria, a letto fluido, coi cilindri, sotto vuoto):		
tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione	»	63.000
tariffa oraria per le ore successive	»	25.000
prove di liofilizzazione:		
tariffa fissa	»	100.000
prova di granulazione:		
tariffa minima comprensiva 1ª ora di lavorazione	»	38.000
tariffa orario per le ore successive	»	23.000
prova di congelamento rapido (ad aria, per contatto):		
tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione	»	63.000
tariffa orario per le ore successive	»	30.000
prove di congelamento rapido ad azoto liquido:		
tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione	»	75.000
tariffa orario per le ore successive	»	33.000
prove di sterilizzazione con curva di penetrazione del calore:		
tariffa minima compensiva della 1ª ora di lavorazione	»	38.000
tariffa orario per le ore successive	»	13.000

46) *Cosmetici*, v. n. 128).

47) *Crema*, v. n. 93).

48) Cruscami, erba medica, farine animali, farine di semi oleosi, foraggi, mangimi vari, pula di riso:

Afiatossina	L.	30.000
Amminoacidi (auto-analyzer)	»	*
Amido (Ewers)	»	16.000
Attività ureasica (pH metro o altri metodi)	»	12.000
Azoto ureico (met. spettrof.)	»	20.000
Carbonato di calcio	»	12.000
Carotene	»	20.000
Carotene e xantofilia	»	32.000
Cloruro sodico	»	12.000
Essenza di senape (metodo argentimetrico)	»	20.000
Fibra grezza (Bellucci)	»	12.000
Gossipolo	»	40.000
Numero di perossidi	»	16.000
Oligo-elementi	»	*
Polifosfati	»	24.000
Protidi digeribili	»	24.000
Protidi solubili	»	16.000
Solubilità (polvere di latte)	»	16.000
Sorbitolo	»	20.000
Urea (metodo spettrof.)	»	20.000
Vo (farina estrazione colze)	»	20.000
Vitamine, antibiotici, ormoni, ecc., v. voci corrisp. xantofilia	»	24.000
Altre determinazioni o ricerche non elencate v. tabella I	»	*

49) *Cuoi e pelli:*

Concianti:

1 - Tannini vegetali e sintetici:

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni: peso specifico (liquidi) - umidità (polveri) - ceneri - sostanze concianti (al filtro) non-tannini - sostanze insolubili - pH - colore al Lovibond	»	71.400
singole determinazioni:		
peso specifico	»	7.000
umidità	»	7.000
ceneri	»	9.000
sostanze concianti (al filtro)	»	29.000
sostanze concianti (a scuotimento)	»	69.000
sostanze insolubili	»	18.000
pH	»	9.000
colore (Lovibond)	»	5.000
sedimento	»	13.000
solfiti e bisolfiti	»	39.000
ferro	»	31.000
rame	»	52.000
rapporto acido, sale	»	52.000
sostanze riducenti	»	35.000
analisi di tannini sintetici, cortecce, legni, foglie (supplemento per l'estrazione)	»	12.000
prove di concia su campioni di pelli	»	129.000

2. Sali di cromo e liquori minerali:

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni: peso specifico (liquidi) - umidità (polveri) - ossido di cromo (CR_2O_3) - basicità - pH	»	45.600
singole determinazioni:		
peso specifico	L	7.000
umidità	»	7.000
ossido di cromo (CR_2O_3)	»	47.000
basicità	»	15.000
pH	»	9.000
indice di flocculazione	»	35.000
alluminio	»	35.000
ferro	»	35.000
cloruri	»	26.000
solfati	»	26.000
bicromato (titolo)	»	21.000
zirconio	»	52.000
silice	»	52.000

Prodotti di ingrasso

1. Grassi non solfonati:

singole determinazioni:		
peso specifico	»	7.000
indice di rifrazione	»	7.000
punto di fusione	»	11.000
punto di solidificazione	»	11.000
acqua	»	9.000
grasso totale	»	24.000
acidi grassi	»	26.000
insaponificabile	»	26.000
acidi grassi ossidati	»	28.000
sostanze insolubili	»	8.000
ceneri	»	8.000
numero di saponificazione	»	21.000
numero di acetile	»	76.000
numero di acidità	»	10.000
numero di iodio	»	26.000
ricerca qualitativa sulla natura dell'olio	»	60.000
estrazione di grassi da giallo d'uovo	»	26.000
ricerca del cloruro sodico nel giallo d'uovo	»	26.000
ricerca dell'acido borico nel giallo d'uovo	»	22.000
analisi gas-cromatografica degli acidi grassi	»	342.000

2. Oli solfonati e simili:

analisi ordinaria secondo Panzer e Niebuee. comprendente le seguenti determinazioni: acqua - sostanze idrosolubili - ingrassanti totali - frazione solubile in etanolo al 50% - frazione solubile in etere di petrolio - acidi grassi espressi in acido oleico - emulgatori (oli solforati ed eventuali tensioattivi) - oli neutri insaponificabili - oli neutri saponificabili	»	69.000

Sodio solfuro

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni: titolo acidimetrico - titolo iodometrico - tiosolfato di sodio - solfito di sodio - carbonato di sodio - idrossido di sodio - sofidrato di sodio	»	63.000
titolo acidimetrico	»	15.000
titolo iodometrico	»	15.000

Calce

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:		
umidità - alcalinità - alluminio e ferro - calcio	L.	69.000
singole determinazioni:		
umidità	»	7.000
perdita alla calcinazione	»	8.000
alcalina totale	»	7.000
silice	»	21.000
alluminio e ferro	»	35.000
calcio	»	21.000
magnesio	»	21.000
solfati	»	18.000

Maceranti

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:		
potere digestivo (su caseina) - sali ammonici - pH	»	68.000
singole determinazioni:		
potere digestivo su caseina	»	36.000
potere digestivo su gelatina	»	36.000
sali ammonici	»	18.000
pH	»	9.000

Glucosio, melasso, ed altri zuccheri:

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:		
umidità - ceneri - zuccheri riducenti - destrina - residuo insolubile	»	68.000

Formalina

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:		
titolo - residuo fisso - alcalinità totale	»	35.000

Mascheranti

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:		
umidità - titolo - residuo insolubile - ceneri - pH	»	86.000
singole determinazioni:		
umidità	»	7.000
titolo (per ogni determinazione)	»	35.000
residuo insolubile	»	12.000
ceneri	»	12.000
pH	»	9.000
carbonati (quantitativa)	»	18.000
solfati (quantitativa)	»	18.000
cloruri (quantitativa)	»	18.000
acidità organica (quantitativa)	»	35.000
determinazione qualitative: cadauna	»	70.000

Cuoio tomaia ed altri cuoi:

analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:		
umidità - ceneri - sostanze grasse - ossido di cromo (Cr_2O_3)	»	60.000
singole determinazioni:		
umidità e sostanze volatili a 102° C	»	7.000
ceneri totali	»	12.000
sostanze grasse	»	18.000
sostanza dermica	»	18.000
ossido di cromo Cr_2O_3	L.	23.000
idrosolubile organico ed inorganico	»	22.000
pH dell'estratto acquoso ed indice di differenza	»	15.000
alluminio	»	35.000
silice	»	52.000
zolfo libero	»	43.000
zirconio	»	52.000
titanio	»	52.000
ferro	»	35.000
solfati totali, neutri e combinati	»	56.000
sostanze grasse libere e combinate (nel cuoio all'olio)	»	56.000
formaldeide (ricerca)	»	34.000
esame semplice al microscopio	»	52.000
esame microscopico di peli e squame	»	25.000
prove fisiche	»	*
misure generali:		
spessore	»	5.000
superficie	»	8.000
peso	»	4.000
densità	»	12.000
prove dinamometriche e di resistenza meccanica:		
resistenza alla trazione e all'ungamento alla rottura	»	18.000
misura del carico di strappo	»	18.000
misura del carico di lacerazione (a lingua)	»	18.000
misura del carico di lacerazione (a doppia lingua)	»	18.000
misura del carico di strappo a unico foro	»	18.000
misura del carico di strappo a doppio foro	»	18.000
misura della distenzione e della resistenza del fiore allo scoppio	»	23.000
misura della resistenza del fiore alla screpolatura	»	23.000
misura dell'allungamento bidimensionale	»	27.000
misura della durata della flessione dei cuoi leggeri e dei loro appretti superficiali	»	27.000
misura della resistenza della messa in forma mediante apparecchio per la plasticità	»	30.000
misura della durezza	»	23.000
misura della rigidità	»	23.000
misura della distensione dello strato coprente alla trazione	»	15.000
misura del deterioramento dei cuoi dovuto all'invecchiamento	»	23.000
misura della resistenza alla piegatura	»	8.000
misura della adesività allo scotch	»	8.000
prove idrotermiche di resistenza all'acqua:		
misura dell'assorbimento d'acqua statico	»	17.000
misura dell'impermeabilità dinamica	»	27.000
misura dell'assorbimento d'acqua a pressione costante	»	18.000
misura della filtrabilità	»	23.000
prova di inumidimento	»	18.000
misura della temperatura di contrazione	»	23.000
misura della contrazione superficiale per immersione in acqua bollente	»	23.000
prova di lavabilità con soluzione di sapone	»	30.000
valutazione della resistenza del colore all'acqua	»	23.000

Voce		Importo
prove di resistenza ai gas:		
misura statica della permeabilità al vapor d'acqua	L.	23.000
misura dinamica della permeabilità al vapor d'acqua	»	30.000
misura della permeabilità all'aria	»	30.000
prove di resistenza al calore:		
resistenza al calore secco	»	18.000
resistenza al calore umido	»	23.000
resistenza al calore radiante	»	30.000
resistenza al fuoco	»	30.000
prove di resistenza al sudore:		
resistenza alla perspirazione (cuoio suola)	»	27.000
resistenza al sudore acido	»	23.000
resistenza al sudore alcalino	»	23.000
prove di resistenza del calore allo strofinio:		
resistenza del colore a secco con Crokmeter	»	11.000
resistenza del colore a umido con Crokmeter	»	11.000
resistenza del colore a secco (Veslic)	»	17.000
resistenza del colore a umido (Veslic)	»	17.000
resistenza del colore ai solventi (Veslic): ogni solvente	»	17.000
prova di resistenza alla luce con apparecchio a Xeno:		
attivazione apparecchio	»	60.000
per ogni provino	»	12.000
per ogni ora di esposizione	»	1.000
esame microscopico e parere relativo: a campione	»	45.000
esame microscopico e parere relativo con fotografia: a campione	»	75.000

50) *Dentifrici*,v. n. 128).

51) *Destrine*,v. n. 37).

52) Determinazioni biochimiche:

Determinazione e/o dosaggi:

Voce		Importo
Acetone	»	10.000
acido acetacetico	»	15.000
acidi biliari (vedi singole voci)		
acido colico	»	25.000
acido ascorbico	»	15.000
acido deltamminolevulinico	»	25.000
acido desossicolico	»	25.000
acidi grassi liberi (NEFA)	»	16.000
acidi 5 idrossindoacetico	»	30.000
acido ippurico	»	25.000
acido lattico	»	20.000
acido omogentisinico	»	20.000
acido omovanilico	»	20.000
acido piruvico	»	16.000
acido urico (Uricemia-Uricuria)	»	10.000
acido urico clearance	»	25.000
albumina	»	8.000
alfa-l-Antitripsina	»	30.000
alfa-feto-proteina	»	40.000
aminoacidi 5 composti (vedi anche singole voci)	»	90.000
ammoniemia	»	20.000
anticorpi antimitocondri	»	40.000
anticorpi antinucleo	»	40.000
anticorpi antitiroglubulina	»	40.000
aptoglobulina	L	30.000
bromosulfoftaleina	»	20.000
Bence Jones proteina	»	20.000
bicarbonati	»	15.000
bilirubina diretta	»	12.000
bilirubina diretta e indiretta	»	16.000
C_3 C_4 delle frazioni del complemento (cad.)	»	30.000
calcoli biliari	»	20.000
calcoli urinari	»	20.000
carcino embrionale anticorpo (CEA)	»	50.000
calcemia	»	12.000
catecolamine	»	30.000
carotene	»	35.000
citochimici (esami e determinaz.)	»	*
cloremia	»	10.000
cloro-ione (test del sudore)	»	20.000
colesterolemia	»	10.000
colesterolo-HDL	»	10.000
colesterolo-LD (sec. Friedewold)	»	5.000
colesterolo esterificato	»	16.000
esami citochimici particelle corpuscolari	»	*
citratemia	»	20.000
citrullina	»	20.000
cistina	»	20.000
coombs-test indiretto	»	15.000
coombs-test diretto	»	15.000
coproporfirine	»	30.000
creatinina	»	12.000
creatina	»	12.000
creatinina clearance	»	20.000
crioglobuline	»	40.000
ematocrito	»	6.000
emoglobina fetale (HbF singer)	»	10.000
emoglobina fetale spettografica	»	40.000
emoglobina elettroforesi della	»	30.000
emoglobina glicosilata	»	30.000
emopessina	»	30.000
epatite A anticorpi cadauno	»	40.000
epatite B anticorpi cadauno	»	40.000
epinefrina	»	20.000
eritrociti conteggio	»	6.000
Determinazione fenilalanina	»	20.000
Riconoscimento fenilalanina	»	8.000
Esame delle feci:		
pH - Hb - Urobilinogeno	»	16.000
lipidi e amidi	»	24.000
potere diastasico e lipidico	»	50.000
ricerca parassiti	»	25.000
altre determinazioni	»	*
ferro	»	12.000
ferro capacità totale legante (TIBC)	»	15.000
fibrinogeno (fattore I) dosaggio	»	12.000
fattore II (protrombina) dosaggio	»	12.000
fibrina dosaggio	»	15.000
farmaci dosaggio (vedi altre voci tariffario)	»	*
fluoruri	»	25.000
fosforo	»	12.000
fosfolipidi	»	15.000
fruttosio	»	8.000
galattosio	»	30.000

gas analisi nel sangue:		
Pco_2	L.	15.000
Po_2	»	15.000
P_{N_2}	»	15.000
Altri gas	»	*
glicemia	»	6.000
globuline	»	8.000
glucosio (vedi glicemia)	»	6.000
curva glicemica da carico 5 prove	»	24.000
glutatione	»	40.000
glicerina	»	20.000
glicoproteina acida	»	30.000
immunoglobuline (IgG - IgA - IgM)	»	50.000
immunoglobuline (IgG - IgA - IgM - IgD)	»	60.000
immunoglobuline IgE totali	»	30.000
istamina	»	80.000
istidina	»	20.000
lattosio	»	15.000
labilità colloidale reazione (cadauna)	»	6.000
lecitina	»	30.000
leucociti conteggio	»	6.000
lipidi totali	»	10.000
lipoproteine elettroforesi delle	»	30.000
litio	»	12.000
lisina	»	20.000
alfa 2 macroglobulina	»	25.000
magnesio	»	12.000
manganese	»	30.000
melanina	»	25.000
metionina	»	30.000
microorganismi (riconoscimento):		
via microscopica	»	10.000
via biochimica	»	25.000
microorganismi (resistenza ai farmaci):		
per diffusione	»	15.000
diluizione in provetta	»	30.000
altri metodi	»	*
mucopolisaccaridi	»	18.000
mucoproteine	»	15.000
mioglobina	»	15.000
nichel	»	40.000
norepinefrina	»	20.000
ornitina	»	20.000
osmolalità	»	30.000
resistenza osmotica eritrocitaria	»	10.000
particelle corpuscolari: riconoscimento e conteggio	»	*
pH	»	9.000
piastrine conteggio	»	6.000
potassiemia	»	12.000
proteina C reattiva	»	12.000
proteine totali	»	8.000
proteine elettroforesi delle	»	30.000
tempo di tromboplastina parziale (PTT)	»	10.000
tempo di protrombina (PT)	»	10.000
prolina	»	20.000
rame	»	40.000
reuma test	»	12.000
ribosio	»	10.000
simmel test	»	10.000
sodiemia	»	10.000
sostanze tossiche inorganiche (vedi altre voci tarif.)		
sostanze tossiche organiche (vedi altre voci tarif.)		
tempo di coagulazione	L.	15.000
tempo di trombina	»	10.000
trasferrina	»	16.000
trigliceridi	»	16.000
tirosina	»	20.000
triptofano	»	20.000
tromboelastogramma	»	60.000
esame delle urine	»	*
urobilinogeno	»	10.000
uroporfirine	»	30.000
test V.D.R.L.	»	10.000
valina	»	20.000
velocità di sedimentazione dell'emazie (VES)	»	6.000
velocità di sedimentazione leucociti	»	6.000
vitamina A	»	30.000
vitamina B_1	»	30.000
vitamina B_{12}	»	50.000
vitamina E	»	40.000
vitamina K	»	40.000
xilosio	»	12.000
xilosio test carico da	»	30.000
zinco	»	40.000
altre determinazioni su materiale biologico	»	*

53) *Detersivi*, v. n. 145).

54) Dolciumi:

Determinazione degli zuccheri (saccarosio e zucchero invertito, v. n. 2.		
Ricerca saccarina e dulcina	»	16.000
Determinazione saccarina e dulcina	»	30.000
Ricerca colorazione artificiale	»	10.000
Ricerca essenze sintetiche	»	*
Ricerca metalli tossici	»	*
Ricerca dei conservanti	»	16.000

55) *Droghe*, v. n. 129) e n. 141).

56) *Droghe alimentari*, v. n. 141).

57) *Droghe e stupefacenti*, v. n. 129).

58) Edulcoranti:

Sostanza secca rifrattometrica	»	14.000
Zuccheri totali secondo Lane - Eynon	»	24.000
Zuccheri riducenti (Metodo dell'Istituto di Berlino)	»	20.000
Zuccheri riducenti infermenteschibili	»	40.000
Raffinosio e trisaccaridi (T.L.C.)	»	30.000
Ceneri solfatate	»	20.000

59) *Enzimi, coenzimi, isoenzimi e antienzimi:*

Adenosindeaminasi	»	30.000
Alcalina fosfatasi-isoenzimi-della	»	50.000
Aldolasi	»	12.000
Amidasi	»	30.000
Amilasi	»	11.000
5 aminolevulinico-deidrasi (Ala Deidrasi)	»	30.000
Anticorpi-antinsulina	»	60.000
Arilsulfatasi	»	30.000
Ceruloplasmina	»	30.000
Chimotripsina	»	16.000
Colinesterasi	»	30.000
Creatinchinasi (CPK)	»	16.000

Creatinchinasi-isoenzima M B della (CK-MB) L. 30.000
Fosfatasi acida » 11.000
Fosfatasi alcalina » 11.000
Fosfoesosoisomerasi (PHI) » 16.000
Beta galattosidasi » 30.000
Gammaglutammiltranspeotidasi (Gamma G-T) » 20.000
Glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (G-6-PDH) » 20.000
Beta glucosidasi » 30.000
Beta glucuronidasi » 30.000
Glutammato deidrogenasi (GLDH) » 30.000
Glutationeriduttasi » 30.000
L-idrossibutirrato deidrogenasi (LHBDH) » 30.000
Insulina » 60.000
Isocitrato deidrogenasi (ICDH) » 20.000
Lattico deidrogenasi (LDH) » 16.000
Lattico deidrogenasi elettroforesi delle (5 frazioni) » 50.000
Lattico deidrogenasi 1 isoenzima (HBDH) » 20.000
Leucinaminpeptidasi (LAP) » 30.000
Lipasi » 30.000
Lisozima (muramidasi) » 30.000
Malatodeidrogenasi (MDH) » 20.000
5' - Nucleotidasi » 30.000
Ossitocinasi » 30.000
Pepsina » 30.000
Piruvato - chinasi » 18.000
Pseudocolinesterasi » 10.000
Renina (RIA) » 60.000
Rennina » 30.000
Sorbitolodeidrogenasi (SDH) » 18.000
Transaminasi glutamminico ossalacetica (GOT) » 12.000
Transaminasi glutamminico piruvica (GPT) » 12.000
Tramsaminasi 2 (GOT - GPT) » 20.000
Tripsina » 18.000
Trombochinasi » 30.000
Ureasi » 30.000
Altre determinazioni » *

60) *Esplosivi:*

Prova del blocco di piombo (Trouz) in triplice esecuzione » 630.000
Prova di velocità di detonazione (metodo Dautriche) » 42.000
Prova di velocità di detonazione (altri metodi) » *
Dirompenza secondo Hess » 42.000
Potenza mediante pendolo balistico » 140.000
Altre determinazioni, v. tabella 1.

61) *Essenze agrumarie:*

1) Arancio amaro, arancio dolce, bergamotto, limone, limone peratoner,mandarino, nero di bergamotto:

analisi commerciale L. 30.000
analisi completa » 70.000

2) Altre essenze (distillato di fabbrica e di feccia, neroli, petit-grains, sesquideterpenati e deterpenati):

analisi completa » 50.000
analisi strumentale completa » 50.000
alcool benzilico ricerca » 12.000
alcooli liberi e totali » 20.000
aldeidi » 8.000
bergaptene-quantitativa » 40.000
gamma cimene » 30.000
esteri » 8.000
fertil-fenale orto L. 40.000
gas-cromatografia quantitativa » 100.000
grado alcoolico per alcolati » 10.000
indice di esteri prima e dopo acetilazione » 24.000
indice di perossidi » 20.000
metilantranilato di metile (quantitativa) » 10.000
pesticidi (quantitativa) cadauno » 40.000
piombo (quantitativa) » 20.000
residuo fisso » 6.000
saggio Koh » 8.000
solubilità in alcool » 3.000

3) Citrato di calcio:

analisi completa » 30.000

4) Concreta di fiori:

punto di fusione ed esteri » 16.000
resa in assoluta » 14.000
trasformazione in assoluta per Kg » 80.000

5) Succhi di agrumi e bevande:

acido citrico/isocitrico (rapporto) » 50.000
acido isocitrico » 40.000
acido malico » 20.000
amminoacidi (qualitativa) » 70.000
amminoacidi (quantitativa) » 180.000
anidride fosforica » 10.000
antifermentativi - cadauno » 12.000
attività pectinesterasica » 14.000
carotenoidi » 20.000
coloranti estranei ricerca » 20.000
colore » 8.000
contenuto in essenza » 14.000
contenuto in succo nelle bevande » 30.000
esame batteriologico » 30.000
flavonoidi » 20.000
grado brix » 6.000
indice di cloramminа » 25.000
indice di formolo » 8.000
limonina » 50.000
minerali, sostanze e metalli pesanti (cadauna) » 20.000
nitrati » 18.000
pectine idrosolubili » 15.000
pectine solubili in ossalato » 20.000
pectine totali » 15.000
polifenoli » 15.000
polpa » 6.000
prolina » 32.000
prova di fermentazione » 14.000
resa in succo sui frutti » 5.000
torbidezza » 8.000
viscosità » 8.000
Vitamina C » 12.000

Altre ricerche (vedi tabella 1)

62) *Estratti di carne*, v. n. 45).

63) *Estratti di malto*, v. n. 37).

64) *Estratti tannici*, v. n. 49).

65) *Estratti vegetali alimentari*, v. n. 45).

66) *Farine*, v. n. 37).

67) *Farine di carne*, v. n. 48).

68) *Farine di pesce*, v. n. 48).

69) *Farine lattee*, v. n. 48).

70) *Farmaceutici per uso umano e vertinario:*

Tecniche cromatografiche ed altre tecniche strumentali comportanti derivatizzazione, preparazione degli standard ecc. . . . . L.	100.000
Separazione e determinazione di miscele di principi attivi . . . . »	100.000
Determinazione delle caratteristiche delle forme farmaceutiche (compresse, confetti, opercoli, ecc.): peso medio, variazioni di peso; disgregazione, durezza, gastroresistenza . . . . »	20.000
Fiale: pH, densità . . . . »	10.000
Fiale: TLC qualitativa . . . . »	24.000
Pomate, creme unguenti: indice di viscosità . »	10.000
Sciroppi: pH, densità . . . . »	10.000
Sospensioni: pH, densità, indice di sedimentazione . . . . »	10.000
Supposte: punto di fusione, disgregazione . . »	10.000
Ricerche ai sensi delle vigenti disposizioni sui contenitori in materiale plastico per l'industria farmaceutica (complete) . . . . »	250.000
Controlli merceologici di materiali di confezionamento:	
difettività di dimensioni, di aspetto, di tenuta, ecc. per contenitori e chiusure in alluminio, in plastica, in materiale elastomero vetro, cartoni e cartonaggio . . . . »	100.000
analisi chimica della neutralità di vetro, fiale, ecc.. . . . . »	100.000
prove di stabilità dei farmaci . . . . »	*
Studi per la realizzazione di forme farmaceutiche da principi farmacologicamente attivi:	
fiale, liofilizzanti, capsule, confetti, opercoli, sciroppi, gocce sospensioni, emulsioni, creme, pomate, supposte, ecc. . . . . »	*
determinazione residui farmaci veterinari nei prodotti di origine animale . . . . »	*

71) *Feccia di vino*, v. n. 2).

72) *Fecole*, v. n. 37).

73) *Fertilizzanti e terreni:*

Acqua libera . . . . »	16.000
Finezza . . . . . »	16.000
Humus . . . . »	24.000
Terra fine . . . . »	14.000
Scheletro . . . . »	14.000
Calcare solubile «attivo» . . . . »	30.000
Titolo degli elementi fertilizzanti, tabella 1 . . »	*
Altre determinazioni, v. tabella 1 . . . . »	*

74) *Fibre tessili e tessuti:*

Titolo di un tessuto . . . . L.	10.000
Titolo di un filato . . . . »	20.000
Dosaggio delle miste:	
per via chimica . . . . »	30.000
per via meccanica . . . . »	30.000
per via microscopica . . . . »	20.000
Dosaggio dell'apparecchio (incollaggi e cariche):	
per via chimica . . . . »	40.000
per via enzimatica . . . . »	40.000
equivalente di amido . . . . »	50.000
Dosaggio degli antisettici e antitarmici . . . . »	50.000
Determinazione dell'armatura . . . . »	20.000
Conteggio fili e battute . . . . »	10.000
Identificazione mordenti . . . . »	20.000
Ricerca del carattere tintorio . . . . L.	30.000
Comportamento al lavaggio . . . . »	40.000
Comportamento alla bollitura per il raion . . »	40.000
Comportamento al candeggio . . . . »	40.000
Comportamento alla stiratura . . . . »	40.000
Comportamento allo sfregamento . . . . »	100.000
Valutazione della impermeabilità . . . . »	50.000
Determinazione del grado di mercerizzazione del cotone . . . . »	30.000
Resistenza alla trazione dei filati . . . . »	30.000
Resistenza alla trazione dei tessuti . . . . »	40.000

75) *Foraggi*, v. n. 48).

76) *Formaggi ed altri prodotti di caseificio*, v. n. 93).

77) *Frutta secca:*

Olio di vaselina. . . . . »	20.000
Paraffine solide . . . . »	30.000
Ricerca coloranti estranei . . . . »	10.000
Ricerca parassiti animali e vegetali . . . . . . »	18.000
Altre ricerche, vedi tabella 1	

78) *Gas compressi*, riconocimento e determinazione della purezza ecc. . . . . » *

79) *Gelati*, v. n. 54).

80) *Gelatina di frutta*, v. n. 45).

81) *Ghiaccio*, v. n. 3).

82) *Ghiaia*, v. n. 105).

83) *Glucosio*, v. n. 58).

84) *Gomme*, v. n. 106).

85) *Grassi ed olii paste di raffinazione e cere:*

Acido elaidico (determinazione) . . . . »	80.000
Acidi grassi composizione (gas-cromatografia × 6 acidi) . . . . »	60.000
Acidi grassi ossidati . . . . »	19.000
Acido palmitico + stearico in pos. 2 nei trigliceridi . . . . »	80.000
Acidi grassi puri . . . . »	21.000
Acidi resinici . . . . »	19.000
Acido sorbico determinazione qualitativa . . . »	12.000
Acido sorbico determinazione quantitativa . . »	21.000
Acidi grassi punto di solidificazione secondo Dalican (tit.) . . . . »	20.000
Acidi grassi totali . . . . »	16.000
Acidità organica . . . . »	10.000
Acidi volatili sol. e insol. numeri indice Kiechner cad. . . . . »	12.000
Acido tartarico determinazione (al metavanadato) . . . . »	21.000
Antiossidanti ricerca di (ciascuna) . . . . »	15.000
Bellier indice di. . . . . »	15.000
Bomer indice di . . . . »	24.000
Ceneri: . . . . »	10.000
Colore (Fac o Lovibond) . . . . »	16.000
Coloranti sostanze aggiunta (ricerche generiche ed eventuali indent.) . . . . »	10.000
Congelamento punto di . . . . »	16.000
Cromatiche reazioni (ciascuna) . . . . »	10.000
Decolorazione prova di . . . . »	24.000
Eritrodiolo negli olii derivanti dalle olive (vedi steroli)	
Fusione punto di. . . . . »	16.000
Gliceridi solidi . . . . »	20.000

Idrocarburi ricerca degli L	20.000
Impurezze insolubili in solventi (impurità) . . »	16.000
Insaponificabile (compreso ac. grassi puri) . . »	35.000
Insaponificabile (sostanze) . . . . »	18.000
Iodio indice di . . . . »	16.000
Materia grassa totale nella pasta di saponificazione . . . . »	18.000
Metalli tracce di (vedi voci corr. tariffario)	
Oli di semi, secondo prescrizione di legge, misura e colore . . . . »	12.000
Oli di sansa ricerca: (metodo Bellier-Carocci Buzi) . . . . »	20.000
Metodo Vizern Mod. . . . . »	30.000
Oli di sesamo ricerca . . . . »	10.000
Organolettiche caratteristiche . . . . »	10.000
Perossidi numero di . . . . »	12.000
Pesticidi tracce (vedi voci del tariffario)	
Poienske indice di . . . . »	14.000
Peso specifico:	
con aerometro . . . . »	4.000
con bilancia di Westphal . . . . »	6.000
con picnometro usuale . . . . »	10.000
con picnometro di precisione alla quarta cifra decimale . . . . »	30.000
Specifico peso dei solidi:	
densità apparente . . . . »	4.000
con picnometro usuale . . . . »	14.000
con picnometro di precisione . . . . »	30.000
Rancidità (grado di Kreiss) . . . . »	8.000
Reichert-Meisse indice di . . . . »	14.000
Rifrazione indice di . . . . »	6.000
Saponi ricerca negli oli . . . . »	15.000
Saponificazione numero . . . . »	12.000
Solventi tracce di (vedi voci corrispondenti al tariffario)	
Siccatività prove della . . . . »	10.000
Spettofotometrico esame . . . . »	30.000
Steroli composizione degli (gas-cromatografia) »	60.000
Tocoferoli . . . . »	60.000
Tortelli indice termico di . . . . »	10.000
Umidità:	
per perdite di peso sul quarzo . . . . »	10.000
col metodo Marcusson . . . . »	16.000
col reattivo di Karl Fischer . . . . »	30.000
Wood esame alla luce di . . . . »	6.000
Altre determinazioni . . . . »	*

86) *Igiene ambientale e industriale:*

Determinazione in ambienti di vita e di lavoro:	
a) prelievi di aria dagli ambienti di vita e di lavoro, con attrezzatura specifica per la determinazione di inquinanti gassosi e polveri:	
— per ore di prelievo con facile accesso »	40.000
— per ore di prelievo da postazioni: disagiate o pericolose . . . . »	80.000
b) determinazione orientata in inquinanti:	
— determinazione qualitativa (cad.) . . . »	40.000
— determinazione quantitativa (cad.) . . . »	60.000
— determinazione dei fattori microlimatici (per vano) . . . . »	60.000
— determinazione dei ricambi orari (antracometrici) per vano e per determinazione . . . . »	100.000
— determinazione dei ricambi orari (anemometrici) per vano e per determinazione . . . . »	50.000
— determinazione della distribuzione delle correnti d'aria (per vano) . . . . L.	20.000
Misura di temperatura, umidità e velocità dell'aria, temperatura radiante con calcolo degli indici di stress termico . . . . »	50.000
Determinazione dell'umidità dei muri (per campione) . . . . »	25.000
Misura in continuo di temperatura, umidità, velocità aria, temperatura radiante (per ora) . »	25.000
Misura della velocità dell'aria con anemometro termico (su 5 posizioni) . . . . »	20.000
Determinazione della luminosità . . . . »	20.000
Determinazione della portata aspirante . . . . »	20.000
Rilevazione fonometrica (senza analisi in frequenza) . . . . »	15.000
Rilevazione fonometrica (con analisi in frequenza con filtri ad un'ovatta) . . . . »	25.000
Registrazione del livello di pressione sonora e studio dello spettro (per ora) . . . . »	35.000
Analisi statistica del livello di pressione sonora (per 30') . . . . »	30.000
Determinazione del livello di pressione sonora equivalente con dosimetro (per 30') . . . . . . »	25.000
Determinazione del tempo di riverberazione . »	30.000
Rilevazione delle vibrazioni (con analisi di frequenza, per ora) . . . . »	50.000
Determinazione della distribuzioni delle correnti d'aria (per vano) . . . . »	20.000
Registrazioni clima esterno e microclima con termoigrografo (8 ore) . . . . »	30.000
Uso del calcolatore per lo studio delle funzioni matematiche applicate all'acustica:	
quota fissa . . . . »	70.000
quota oraria . . . . »	50.000
Uso del calcolatore per lo studio di funzioni matematiche applicate alle vibrazioni:	
quota fissa . . . . »	70.000
quota oraria . . . . »	50.000
Prelevamento e conteggio delle particelle di polvere con il conimetro (per campione) . . . »	10.000
Prelevamento e conteggio microscopico delle particelle di polvere con o senza sistemi di separazione aerodinamica . . . . »	40.000
Conteggio delle particelle con contatore selezionatore elettronico:	
(fino a 10 campioni) . . . . »	25.000
(fino a 100 campioni) . . . . »	75.000
(fino a 500 campioni) . . . . »	150.000
Conteggio microscopico delle fibre minerali artificiali e naturali . . . . »	60.000
Determinazione della polverosità con il metodo gravimetrico (escluso prelievo) . . . . »	25.000
Determinazione della polverosità mediante strumentazione automatica a raggi beta o simili »	50.000
Determinazione dei parametri di inquinamento microbiologico ambientale (per campionatura) »	40.000
Determinazione del quarzo per via diffrattrometrica su filtro o polveri sedimentate (escluso prelievo) . . . . »	80.000
Determinazione del quarzo su materiali per via diffrattometrica . . . . »	130.000
Determinazione dei metalli nelle polveri con spettrofotometro ad assorbimento atomico (per elemento, escluso il prelievo):	
qualitativa . . . . »	20.000
quantitativa . . . . »	30.000
Determinazione dei metalli in materiali con spettrofotometro ad assorbimento atomico (per elemento, escluso il prelievo):	
qualitativa . . . . »	20.000
quantitativa . . . . »	30.000

Dosaggio di inquinamenti atmosferici (escluso il prelievo) decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 maggio 1983 (vedi aria n. 17.3):

analisi di inquinamenti gassosi in aria con apparecchi a lettura diretta (per sostanza, per ora) . . . L.	30.000
Determinazione dei monomeri degli isocianati:	
metodo spettrofotometrico . . . »	30.000
metodo gas-cromatografico . . . »	45.000
Determinazione di gas e vapori nell'aria mediante fiale rivelatrici (per sostanza) . . . »	20.000
Determinazione gas-cromatografica di composti organico aerodispersi e di materiali privi di substrato (escluso prelievo, per ciascun componente):	
fino a 5 componenti identificati cad. . . . »	30.000
sopra i 5 componenti identificati cad. . . . »	30.000
Determinazione gas-cromatografica di composti organici in materiali (escluso prelievo, per ciascun componente):	
fino a 5 componenti identificati . . . »	20.000
sopra i 5 componenti identificati . . . »	17.000
Determinazione spettrofotometrica di sostanze (organiche e non) in aria (escuso il prelievo) cad. . . . »	*
Determinazione di composti organici spettrometro di massa (per componente, escluso il prelievo):	
quota fissa . . . »	100.000
spese vive . . . »	*
quota oraria . . . »	50.000
Interventi preventivi per la verifica delle condizioni di non pericolosità di sostanze chimiche contenute in:	
a) recipienti . . . »	*
b) reattori . . . »	*
c) recipienti adibiti a trasporto . . . »	*
d) magazzini di deposito . . . »	*
e) altri interventi . . . »	*

87) *Imballaggi, recipienti e utensili destinati a contatto con sostanze alimentari, o di uso personale*, v. tabella 2 n. 34), n. 106), n. 108), n. 153), n. 154) o altre voci.

88) *Inchiostri*, v. n. 153.

89) *Inquinamenti e inquinanti*, v. voci attinenti.

90) *Inquinamento radioattivo:*

1. Del suolo:	
isolamento dei radioisotopi (per ogni isotopo) »	50.000
dosaggio dei radioisotopi (per ogni isotopo) »	15.000
2. Delle acque geografiche:	
trattamento chimico . . . »	10.000
dosaggio globale radioisotopi alfa-emittenti (per ogni campione) . . . »	50.000
dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti (per ogni campione) . . . »	12.000
dosaggio globale e radioisotopi gamma-emittenti (per ogni campione) . . . »	50.000
isolamento dei radioisotopi beta emittenti (per ogni isotopo) . . . »	20.000
isolamento dei radioisotopi gamma-emittenti (per ogni isotopo) . . . »	20.000
3. Dell'aria:	
dosaggio globale radioisotopi alfa-emittenti (per ogni campione) . . . »	60.000
dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti (per ogni campione) . . . »	12.000
dosaggio globale radioisotopi gamma-emittenti (per ogni campione) . . . »	50.000
isolamento di radioisotopi beta-emittenti (per ogni isotopo) . . . »	30.000
isolamento di radioisotopi gamma-emittenti (per ogni isotopo) . . . »	40.000
4. Degli alimenti:	
trattamento chimico (per ogni isotopo) . . . L.	15.000
dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti (per ogni campione) . . . »	12.000
dosaggio globale radioisotopi gamma-emittenti (per ogni campione) . . . »	50.000
isolamento dei radioisotopi gamma-emittenti (per ogni isotopo) . . . »	25.000
5. Accertamento della protezione radiologica per impianti di apparecchi radiologici, telecobaltoterapia e radioisotopi-terapia e diagnostica:	
controllo del fondo (per ogni stazione) . . . »	8.000
misura delle intensità di dose (per ogni stazione) . . . »	8.000
controllo delle contaminazioni degli oggetti »	20.000

91) *Isoenzimi*, v. n. 59).

92) *Latta:*

Spessore . . . »	3.000
Porosità . . . »	5.000
Stagno di copertura . . . »	10.000
Ricerca e determinazione del piombo . . . »	20.000

93) *Latte, latte condensato, latte in polvere, crema, burro, formaggio:*

Acidità materia grassa nel burro . . . »	5.000
Aglutinazione e fermentazione nel latte (prove biochimiche e fermentative) . . . »	*
Acido citrico nei formaggi e nei formaggi fusi per separazione e via colorimetrica . . . »	40.000
Acido lattico e lattati nel latte in polvere per separazione e via colorometrica . . . »	40.000
Attività fosfatica nel latte, crema, burro, latte in polvere, latticelli, siero e formaggi pastorizzati »	15.000
Calcio nel latte per precipitazione, separazione e titolazione ossidimetrica . . . »	30.000
Caseina del latte col metodo Steinegger . . . »	5.000
Cloruro di sodio nel burro e nei formaggi . . »	15.000
Conservanti nel latte (ricerca e determinazione) »	*
Fosforo nel latte, nei formaggi, nei formaggi fusi per via colorimetrica . . . »	40.000
Indice crioscopico nel latte . . . »	10.000
Indice di inquinamento nel latte, crema, burro, latte in polvere, formaggi (determinazione diretta . . . »	*
Indice di inquinamento nel latte, nel latte in polvere, crema (determinazione indiretta . .) »	10.000
Indice di Reicher - Meisse - Wollny, nel burro »	15.000
Indice di Polenske nel burro . . . »	15.000
Lattosio nel latte col metodo Fehling . . . »	20.000
Materia grassa nel latte col metodo Gerber . »	5.000
Materia grassa vegetale nel grasso del latte determinata con cromatografia in fase gassosa degli steroli . . . »	60.000
Materia grassa con butirometro in crema, burro, formaggio . . . »	10.000
Nitrati (determinazione) . . . »	30.000
Penicillina nel latte, determinazione con la tecnica dei dischi di carta da filtro . . . »	50.000
Saggio di Morres nel latte . . . »	2.000
Sedimento del latte ed esame microscopico dello stesso . . . »	10.000
Sudiciometria nel latte, crema, burro . . . »	5.000
Sudiciometria nei formaggi (fusione dello stesso con nacitrato e filtrazione . . . »	10.000
Titolo del caglio . . . »	10.000

Saggi standard per la valutazione del potere disinfettante delle soluzioni detergenti-disinfettanti usate nell'industria lattiero-casearia . . . L. *

Altre determinazioni:

aminoacidi . . . . » *

composizione dei grassi . . . . » *

94) *Latte condensato*, v. n. 93).

95) *Leghe metalliche*, v. n. 108).

96) *Legnami*, v. tabella 1).

97) *Lieviti*, v. n. 37).

98) *Ligniti*, v. n. 29).

99) *Liquori*, v. n. 2).

100) *Malto*, v. n. 37).

101) *Mangimi*, v. n. 48).

102) *Margarine e surrogati del burro*, v. n. 85).

103) *Marmellate, gelatine, canditi, frutta allo sciroppo, confetti*, v. n. 45 e n. 54).

104) *Materiali adsorbenti* (carboni attivi, argille attivate, farine fossili e affini):

Determinazioni di: peso specifico apparente; granulometria; indice di iodio ciascuna	»	16.000
Determinazione di: porosità; indice di bleu; di metilene; indice di fenolo; indice di detergenti ciascuna	»	40.000
Determinazioni di area superficiale con il metodo B.E.T. cad.	»	60.000

105) *Materiali da costruzione, argille, refrattari, calci, cementi:*

Peso specifico relativo	L	30.000
Porosità apparente	»	40.000
Porosità totale	»	40.000
Assorbimento di acqua	»	40.000
Refrattarietà	»	50.000
Analisi dilatometrica	»	100.000
Analisi termoponderale	»	100.000
Analisi roentgenagrafiva	»	100.000
Analisi termica differenziale	»	*
Velocità di estinzione della calce	»	80.000
Rendimento in grassello	»	20.000
Finezza di macinazione	»	20.000
Saggio dell'acqua di impasto	»	10.000
Saggio di presa	»	20.000
Determinazione della resistenza alla compressione	»	50.000
Conduttività termica	»	100.000
Prove di permeabilità	»	70.000
Prove di gelività	»	100.000
Prove di abrasione con attrito radente	»	70.000
Saggio di pozzolanicità (per cementi pozzolanici)	»	60.000

Analisi chimiche:

a) analisi materie prime: argilla, caolini, quarzo, felspati, allumina, magnesite, cromite, dolomite:

analisi completa, per ogni determinazione	»	16.000
singole determinazioni	»	24.000

b) analisi, prodotti ceramici e determinazioni chimiche relative alle norme di legge: laterizi, terraglie, terracotte, grès, porcellane; refrattari, silicei, silico-alluminosi, alluminosi, magnesiaci, dolomitici, speciali:

analisi completa, per ogni determinazione	L.	16.000
singole determinazioni	»	24.000

106) *Materie plastiche, resine, naturali e sintetiche polimeri ed elastomeri:*

Riconoscimento (saggi generici)	»	*
Durezza Rockwell (media 5 prove)	»	16.000
Temperatura di deflessione	»	*
Resistenza a flessione, all'urto (media 5 prove)	»	20.000
Resistenza a trazione (media 5 prove)	»	24.000
Modulo elastico o flessione	»	28.000
Assorbimento d'acqua	»	40.000
Permeabilità all'ossigeno	»	40.000
Coefficiente di espansione lineare	»	40.000
Peso molecolare medio	»	50.000
Conducibilità termica	»	*
Temperatura di scorrevolezza	»	*
Prove di cessione:		
a) a temperatura di lavorazione	»	100.000
b) a temperatura di conservazione	»	100.000
c) con l'olio d'oliva (comprensiva di estrazione, gascromatografia e ricerca coloranti)	»	200.000
d) con altri liquidi	»	100.000
Resistività	»	*
Ricerca monomeri	»	*
Ricerca plastificanti ed additivi	»	*

107) *Melasso*, v. n. 157 e n. 58).

108) *Metalli, leghe e minerali:*

A) Analisi chimiche:

1) acciai e ghise:		
determinazione di C	L.	20.000
determinazione di Si, S, P, cad.	»	24.000
2) acciai e ghise speciali:		
determinazione di Cr, Mn, Ni, cad.	»	24.000
determinazione di Ti, W, Mo, V, ecc., cad.	»	36.000
3) leghe di rame:		
determinazione di Cu, Zn, Sn, cad. . . .	»	48.000
altri elementi speciali cad.	»	28.000
4) leghe di alluminio:		
determinazione di Si, Mg, Mn, Fe, Cu, cad.	»	40.000
altri elementi speciali, cad..	»	24.000
5) banda stagnata (latta), v. n. 93.	»	40.000
6) determinazione su materiali:		
particolari (riporti di saldatura, ferro-leghe, leghe speciali, ecc.)	»	*

B) esami metallografici:

1) esami micrografici:		
preparazione campione, attacco ed osservazione, fotografia	»	40.000
idem oltre (X 500)	»	50.000
fotografia ripetuta sullo stesso campione	»	18.000
2) esame macrografico:		
preparazione campione, attacco e fotografia	»	
fotografia	»	50.000
3) impronta Baumann	»	40.000
4) microdurezza:		
preparazione campione attacco mocografico di 1 dm^2 o frazione e determinazione	»	30.000
impronte successive	»	6.000

5) durezza Rockwell. . . . . L. 6.000

C) Prove di corrosione, ecc.:

1) acciai inox, prova Huey. . . . . » 200.000

2) peso rivestimento zincatura . . . . » 24.000

3) spessore ossido anodico (gravimetrico) . » 24.000

D) Analisi con raggi X:

diffratometria:

1) esame qualitativo:

diffrattogramma con interpretazione . . » 80.000

2) esame quantitativo:

costo orario . . . . » 30.000

ferrite in acciai inox . . . . » 50.000

austenite residua . . . . » 100.000

silice . . . . » *

fluorescenza:

1) analisi qualitativa e quantitativa - costo orario . . . . » 30.000

E) Esami non distruttivi:

esami con ultrasuoni:

in sede, per ogni ora o frazione . . . . . » —

fuori sede . . . . » 60.000

esami radiografici e gammagrafici:

radiografie di formato piccolo (sino a 10 × 48) . . . . » 20.000

radiografie di formato medio (30 × 20 e 15 × 40) . . . . » 30.000

radiografie di formato grande (30 × 40) » 40.000

F) Altre determinazioni, v. tabella I.

G) Prove in nebbia salina (per valutazione delle caratteristiche di rivestimenti) e per collaudo e accettazione materiali)

prova unificata di laboratorio a temperatura costante di 35°C, soluzione al 5% di NaCl, come da norme ASTH e norme UNI:

per le prime 24 ore o frazione . . . . . . » 60.000

per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore » 30.000

per ogni 24 ore o frazione da 73 a 240 ore » 15.000

per ogni 24 ore, oltre 241 ore . . . . . . » 10.000

I prezzi suddetti si intendono per campioni costituiti da 1 a 12 pezzi, a seconda delle dimensioni:

per ogni campione oltre il numero massimo indicato. . . . . » 10.000

Per prove in condizioni diverse da quelle sopra indicate (nebbia salina acetica, con sali rameici), i prezzi verranno maggiorati del 20%.

Prove in atmosfera industriale artificiale:

prova unificata di laboratorio in atmosfera industriale artificiale (Kosternich) secondo norme UNI

per un ciclo di prova (24 ore) . . . . . . » 60.000

per ogni ciclo in più . . . . » 20.000

Per un numero multiplo di pezzi o di campioni valgono le tariffe menzionate per la prova in nebbia salina.

Prove in camera umida:

prove unificate di laboratorio in camera a temperatura costante di 38°C ed umidità relativa controllata del 100%, secondo ASTM:

per le prime 24 ore o frazione . . . . . . » 50.000

per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore » 20.000

per ogni 24 ore o frazione da 73 a 240 ore » 6.000

per ogni 24 ore, oltre 241 ore . . . . . . » 4.000

Per un numero multiplo di pezzi valgono le tariffe menzionate per la prova in nebbia salina.

Prove di immersione alternata:

Si applicano le stesse tariffe indicate per le prove in nebbia salina.

H - Prove elettrochimiche:

misure elettrochimiche di laboratorio (rilievi di potenziale registrazione di curve di polarizzazione, determinazione delle velocità di corrosione istantanea da resistenza di polarizzazione . . . . L. *

misure elettrochimiche su impianto pilota con fluido circolante . . . . » *

109) *Minerali*, v. n. 108).

110) *Mosti*, v. n. 2).

111) *Nafta*, v. n. 126).

112) *Nitrocellulosa*, v. n. 153).

113) *Oleine*, v. n. 85).

114) *Oli eterei*, v. n. 61).

115) *Oli*, v. n. 85).

116) *Ormoni:*

Adrenalina . . . . L. 50.000

Aldosterone . . . . » 60.000

Androsterone . . . . » 80.000

Androstenedione . . . . » 80.000

Calcitonina . . . . » 80.000

17 Chetosteroidi . . . . » 32.000

17 Chetosteroidi frazionati cad. . . . . » 50.000

17 Idrossicorticoidi. . . . . » 32.000

Corticosterone . . . . » 32.000

Corticotropina (ACTH) . . . . » 80.000

Cortisolo . . . . » 60.000

Deidroepiandrosterone (DHEA) . . . . » 80.000

Deidroepiandrosterone solfato (DHEAS) . . . » 80.000

Doessicorticosterone . . . . » 80.000

Estrogeni totali. . . . . » 80.000

Estrogeni frazionati cad. . . . . » 60.000

Estrone (E_1). . . . . » 80.000

Estradiolo (E_2) . . . . » 80.000

Estriolo (E_3). . . . . » 80.000

Estetrolo (E_4) . . . . » 80.000

Eziocolanolone . . . . » 80.000

Ferritina . . . . » 50.000

Follicolo stimolante ormone (FSH) . . . . . . » 60.000

Gastrina . . . . » 80.000

Glucagone. » 100.000

Glucocorticoidi . . . . » 60.000

Gonadotropine corioniche (HCG) . . . . » 60.000

Beta gonadotropine corioniche (Beta HCG) . » 80.000

Gonadotropine ipofisare (FSH-LH) . . . . . . » 120.000

5 Idrossitriptamina (serotonina) . . . . » 100.000

11 Idrossicorticosteroidi . . . . » 32.000

17 Idrossicorticosteroidi . . . . » 32.000

25 Idrossicalciferolo (25 idrossi vitamina D) . » 80.000

Luteinizzante ormone (LH) . . . . » 60.000

Lattogeno placentare ormone (HPL) . . . . . » 60.000

Noradrenalina. . . . . » 50.000

Ormone somatotropo (RIA) (HGH). . . . . . » 60.000

Pregnandiolo e pregnatriolo (GC) cad. . . . . » 60.000

Pregnandiolo (GC). . . . . » 60.000

Pregnatriolo (GC) . . . . » 60.000

Progesterone (RIA)	L.	60.000
Prolattina (RIA)	»	60.000
Paratormone (RIA)	»	50.000
Prostaglandine cad.	»	80.000
Tiroideo-ormone-stimolante (TSH) (RIA)	»	60.000
Testosterone	»	80.000
Tetraidroaldosterone	»	80.000
Triodiotironina (T_3) (RIA)	»	50.000
Tetraiodiotironina (T_4) (RIA)	»	50.000
Altre denominazioni	»	*

117) *Pane*, v. n. 37).
118) *Panelli*, v. n. 48;.
119) *Paste alimentari*, v. n. 37).
120) *Pelli e cinghie*, v. n. 49).
121) *Pepe*, v. n. 141).
122) *Petrolio*, v. n. 126).
123) *Pitture*, v. n. 153).
124) *Polpe*, v. n. 45).
125) *Polvere di latte*, v. n. 93).
126) *Prodotti petroliferi*:

Distillazione a press. atmosf.	L.	12.000
Distillazione a press. ridotta	»	40.000
Viscosità cinematica fino a 100° C	»	9.000
Viscosità cinematica oltre i 100° C	»	12.000
Infiammabilità in vaso aperto	»	10.000
Infiammabilità in vaso chiuso	»	20.000
Punto di intorbidamento (gasoli e lubrif.)	»	10.000
Punto di scorrimento (gasoli-comb-lubrif.)	»	10.000
Punto di congelamento (petroli)	»	20.000
Punto di gocciolamento (grassi lubrif.)	»	10.000
Ceneri solfatate	»	12.000
Residuo carbonioso	»	12.000
Residuo carbonioso sul 10% res.	»	13.000
Acqua per distillazione	»	9.000
Acqua sec. Karl Fischer	»	30.000
Solubilità (insolubilità) in solvente	»	14.000
Sedimenti per estrazione	»	14.000
Acqua e sedimenti per centrifugazione	»	8.000
Sostanze solide in sospensione	»	10.000
Asfalti insol. in n-eptano	»	16.000
Zolfo totale	»	16.000
Azoto, totale (ppm)	»	16.000
Fosforo	»	24.000
Vanadio nelle ceneri	»	40.000
Sodio	»	40.000
Sali nei residui	»	16.000
Paraffina	»	60.000
Punto di fumo	»	12.000
Punto di anilina	»	10.000
Corrosione su rame	»	10.000
Basicità totale	»	14.000
N. di soponificazione	»	14.000
Gomme attuali	»	12.000
Gomme potenziali	»	24.000
Stabilità alla ossidazione (carbur.)	»	20.000
Stabilità alla ossidazione (lubrif.)	»	30.000
Analisi di composizione FIA	»	30.000
Analisi di composizione PONA	»	80.000
Analisi di composizione Silica gel	»	60.000
Analisi di composizione Gascrom. (1 camp.)	»	40.000
Tensione di vapore	»	16.000
Numero di ottano	»	32.000
Piombo nelle benzine	L.	20.000
Piombo nei petroli (ppm)	»	30.000
Penetrazione grassi lubr. (diretta)	»	16.000
Penetrazione grassi lubr. (lavorata)	»	20.000
Residuo insolfonabile	»	20.000
Colore ASTM	»	4.000
Colore Saybolt	»	4.000
Demulsività	»	15.000
Schiumeggiamento	»	24.000
Potere calorif. superiore (sperimentale)	»	50.000
Potere calorif. superiore (calcolato)	»	4.000
Potere calorif. inferiore (sperimentale)	»	80.000
Potere calorif. inferiore (calcolato)	»	4.000
Analisi GLC di gas di petrolio liquefatti composizione a livello %	»	50.000
Analisi GLC di gas di petrolio liquefatti composizione con ricerca di ppm	»	80.000
Umidità nei GPL	»	12.000
Mercaptani e/o H_2S nei GPL	»	14.000

127) *Prodotti refrattari*, v. n. 105;.
128) *Profumi - Cosmetici - Dentifrici*:

1) Emulsioni:

a) determinazioni varie: densità, viscosità, punto di fusione e solidificazione, contenuto in olii e grassi, acqua, ricerca di glicoli, poliglicoli, glicerina, sorbitolo, punto di goccia, indice di rifrazione, viscosità, dosaggio degli idrocarburi, ricerche di additivi e conservanti, misure di tixotropia, durezza al penetrometro, misure di pH, misure di attività superficiale e interfacciale, tipolazione dei corpi grassi totali, dosaggio della trietanolamina	»	300.000
b) prove idonee a saggiare la resistenza delle emulsioni a batteri, lieviti, muffe e funghi	»	*
c) ricerche di vitamine, ormoni, estratti vegetali e animali	»	*

2) Prodotti in polvere:

esami vari: analisi chimiche, esami microspopici, granulometria, potere d'assorbimento di olio, colorimetria e sedimentazione	»	120.000

3) Lozioni:

determinazioni varie: (densità curva di cristallizzazione e distillazione, ceneri, residuo secco, ricerca degli umettanti, viscosità, misura di pH, dosaggio dell'alcool etilico e di ormoni, vitamine, sali, estratti vegetali e animali, ricerca di tensioattivi, ricerca degli antisettici ed esame della sterilità)		300.000

Tinture e prodotti per capelli:

a) ricerche e determinazioni varie sulle tinture e prodotti vari coloranti per capelli (ricerche chimico fisiche sui veicoli, identificazione degli intermedi e dei coloranti, ricerche di sali minerali, antifermentativi e antiossidanti)	»	200.000
b) ricerche e determinazioni varie sui prodotti ondulanti (ricerca dei sali minerali, dell'anidride solforosa, dei coadiuvanti e dei corpi ondulanti)	»	160.000
c) ricerche e determinazioni varie su lozioni capillari, brillantine, prodotti vari in spray-aerosol	»	120.000

4) Rossetti per labbra:

determinazioni e prove varie punto di rammollimento, temperatura di fusione, durezza, resistenza alla rottura, umidità e materie volatili, ricerche sul veicolo base, determinazione dell'olio di ricino, delle cere e degli olii minerali)	»	200.000

ricerca dei coloranti e pigmenti, dosaggio dell'eosina acida e degli eosinati in singola identificazione e dosaggio. . . . . L. 100.000

5) Vernici per unghie (v. vernici, pitture e relative materie prime) v. n. 151).

6) Determinazioni e prove varie sui dentifrici. (durezza, potere abrasivo, ricerche delle polveri, degli umettanti, dei sali minerali, degli antisettici e battericidi; prove chimico-biologiche e controlli di attività batteriostatica, batteriologica e battericida). . . . . » 200.000

7) Prodotti cosmetici coloranti per capelli, labbra e unghie. . . . . » 600.000

8) Formulazioni di prodotti: prodotti cosmetici trattanti detergenti, coadiuvanti estetici per capelli, cad. . . . . » 300.000

129) *Psicofarmaci.*

Sostanze ad azioni psicotropa e sostanze ad azione stupefacente in generale e in particolare le sostanze inscritte nelle tabelle previste dall'art. 11 della legge 22 dicembre 1975, n. 685.

Riconoscimento e identificazione di droghe pure:

analisi cromatografica su strato sottile contro standard. . . . . » 40.000

analisi cromatiche e punto di fusione. . . . » 30.000

analisi spettrofotometrica all'UV. . . . . . . » 40.000

analisi spettrofotometrica all'IR . . . . » *

analisi spettrofotometriche dopo reazione con reagenti caratterizzanti . . . . » 40.000

analisi gas-cromatografica » *

a) ricerca chimico-tossicologica orientata delle sostanze di cui alla legge 22 dicembre 1975, n. 685:

— analisi qualitativa (una determinazione) » 200.000

— analisi quantitativa (una determinazione) . . . . » *

— per ogni altra determinazione . . . . . » *

b) ricerca chimico-tossicologica incognita delle sostanze di cui alla legge 22 dicembre 1975, n. 685:

— analisi qualitativa (una determinazione) » *

— analisi quantitativa (una determinazione) . . . . » *

— per ogni altra determinazione . . . . . » *

Riconoscimento delle sostanze usate per diluire o sofisticare le droghe pure:

per cromatografia su strato sottile » 40.000

per spettrofotometria all'UV . . . . » 40.000

per reazioni cromatiche dopo estrazione della miscela . . . . » 30.000

Separazione e dosaggio dei principi attivi in miscele:

per estrazione con solventi . . . . » 40.000

per cromatografie su colonna o su strato sottile . . . . » 50.000

per dosaggio spettrofotometrica contro soluzioni standard . . . . » 40.000

130) *Pula di riso,* v. n. 48).

131) *Residui,* v. n. 11 e n. 48).

132) *Rifiuti solidi:*

1. Campionamento e pesatura dei rifiuti solidi delle varie zone, formazione del campione medio, setacciamento, cernita, divisione in varie frazioni e loro pesata (per un campionamento di 24 h):

1) per una città al di sotto di 10.000 abitanti » 50.000

2) per una città da 10.000 a 50.000 . . . . » 75.000

3) per una città da 50.000 a 250.000. . . . L. 100.000

4) per una città da 250.000 a 500.000 . . . » 200.000

5) per una città oltre 500.000 abitanti . . . » 300.000

2. Esame delle varie frazioni:

1) determinazione dell'umidità, del p. calorifero superiore e calcolo del potere calorico inferiore (per ciascuna frazione) . . . . » 70.000

2) determinazione chimica dei principali costituenti (C, N, P, Ca K, Mg, sostanze organiche) (per ciascuna frazione). . . . . . » 100.000

133) *Rumore:*

1. Determinazione livello sonoro globale (per determinazione). . . . . » 35.000

2 Determinazione del livello sonoro per banda spettrale (per determinazione). . . . . » 35.000

3) Elaborazione dati di rumorosità . . . . . . » 100.000

134) *Saccarina,* v. n. 58).

135) *Sali inorganici,* v. tabella 1).

136) *Sali organici,* v. tabella 1).

137) *Saponi e detersivi,* v. n. 145).

138) *Sciroppi, polpe, gelatina di frutta, succhi vegetali,* v. n. 45).

139) *Semole,* v. n. 37).

140) *Solventi:*.

densità . . . . » 4.000

indice di rifrazione. . . . . » 4.000

potere rotatorio. . . . . » 20.000

distillazione frazionata . . . . » 30.000

identificazione per gas cromatografia . . . . . » *

impurezze ed altre ricerche . . . . » *

141) *Spezie e droghe alimentari:*

Esame chimico e microscopico per accertare la purezza . . . . » *

Determinazione dei principi attivi e delle essenze » *

Altre determinazioni, v. tabella 1 . . . . » *

142) *Spiriti, bevande alcooliche.* v. n. 2).

143) *Stoffe v. n. 74).*

144) *Succhi vegetali* v. n. 45) e n. 61).

145) *Tensioattivi, detergenti ed emulsionanti:*

1) Controlli sugli alchilsolfati (calcooli grassi non solfati, alcoli grassi come alchisolfati solfati minerali e organici, cloruro di sodio, acqua, alcool grasso libero, alcool grasso totale, dosaggio dell'alchisolfato, controllo di qualità dei laurilsolfati ed in genere degli alchilsolfati . . . . » 150.000

2) Controlli sugli alchilarilsolfonati (acqua, idrocarburi non solfonati, solfonati di qualità). . . . . » 50.000

3) Amidi grasse solfate (acidi grassi e totali insaponificabili, acidi grassi sotto forma di saponi, metilaurina libera, solfato di sodio, cloruro di sodio, acqua, controlli di qualità)

4) Altre determinazioni anche su altri tipi di tensioattivi, detergenti e sugli emulsionanti » 50.000

5) Controlli sui quaternari di ammonio . . . . » 100.000

6) Prove di identificazione su tensiottivi e su emulsioni e prodotti vari contenenti tensiottivi . . . . » 300.000

dosaggio fosfati . . . . » 10.000

dosaggio ossidanti . . . . » 10.000

dosaggio silicati . . . . » 10.000

biodegradabilità (anionici) . . . . » *

biodegradabilità (non ionici) . . . . » *

ricerca abrasivi. . . . . » 10.000

titolo di cloro attivo . . . . L. 10.000
controllo invecchiamento . . . . » 6.000
determinazione lanolina . . . . » 20.000
determinazione M.B.A.S. . . . . » 30.000
acidi grassi totali (nei saponi) . . . . » 24.000
alcali totali e liberi (nei saponi cad. . . . . » 12.000
ricerca resine (nei saponi) . . . . » 8.000
ricerca e determinazione coadiuvanti (nei saponi) . . . . » 12.000
potere schiumogeno . . . . » 10.000
potere detergente . . . . » 23.000
sbiancanti fluorescenti nei formulati . . . . . » 25.000
acidi grassi etossilati . . . . » 45.000
giicerole . . . . » 30.000

146) *Terreni*, v. tabella 1).

147) *Tessuti*, v. n. 74).

148) *The*, v. n. 24).

149) *Torbe*, v. n. 29).

150) *Tossicologia*

1) Ricerche di stupefacenti farmaci e sostanze tossiche in liquidi o reperti biologici e matrici varie:

a) ricerca chimico-tossicologica orientata di sostanze tossiche volatili:
analisi qualitativa (una determinazione) . » 200.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 300.000
per ogni altra determinazione . . . . » 100.000

b) ricerca chimico-tossicologica incognita di sostanze tossiche volatili:
analisi qualitativa (una determinazione) . » 320.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 420.000
per ogni altra determinazione . . . . » 100.000

c) ricerca chimico-tossicologica orientata di sotanze tossiche inorganiche:
analisi qualitativa (una determinazione) . » 200.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 300.000
per ogni altra determinazione . . . . » 100.000

d) ricerca chimico-tossicologica incognita di sostanze tossiche inorganiche:
analisi qualitativa (una determinazione) » 320.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 420.000
per ogni altra determinazione . . . . » 100.000

e) ricerca chimico-tossicologica orientata di sostanze tossiche organiche non volatili:
analisi qualitativa (una determinazione) . » 280.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 380.000
per ogni altra determinazione . . . . » 120.000

f) ricerca chimico-tossicologica incognita di sostanze tossiche organiche non volatili:
analisi qualitativa (una determinazione) . » 360.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 500.000
per ogni altra determinazione . . . . » 120.000

g) ricerca chimico-tossicologica orientata di insetticidi, erbicidi, topicidi, disinfettanti, disinfestanti ect.:
analisi qualitativa (una determinazione) . » 200.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 400.000
per ogni altra determinazione . . . . » 120.000

h) ricerca chimico-tossicologica incognita di insetticidi, erbidici, topicidi, disinfettanti, disinfestanti ect..
analisi qualitativa (una determinazione) L. 360.000
analisi quantitativa (una determinazione) » 520.000
per ogni altra determinazione . . . . » 120.000

i) ricerca chimico-tossicologica orientata di farmaci per uso umano e/o veterinario:
analisi qualitativa (una determinazione) . » *
analisi quantitativa (una determinazione) » *
per ogni altra determinazione . . . . » *

151) *Tossicologia Industriale*

Ricerche in liquidi è referti biologici e matrici varie:
acetil-colinesterasi eritrocitaria (AChE) . . . » 20.000
N-acetil-beta-glucosammide urinaria (NAG) » 25.000
acido fenilgliossilico urinario . . . . » 25.000
acido d-glucarico urinario . . . . » 40.000
acido mandelico urinario . . . . » 25.000
acido metil-ippurico urinario . . . . » 25.000
acido tricloacetico urinario:
metodo colorimetrico . . . . » 20.000
metodo gas-cromatografico . . . . » 25.000
amine aromatiche totali urinarie . . . . » 25.000
p-aminofenolo urinario . . . . » 30.000
carbossiemoglobina ematica . . . . » 20.000
coproporfirine urinarie . . . . » 25.000
o-cresolo urinario . . . . » 40.000
2,5-esandione urinario . . . . » 40.000
2- esanolo urinario . . . . » 40.000
fenoli urinari:
metodo colorimetrico . . . . » 20.000
metodo gas-cromatografico . . . . » 25.000
fluoruri urinari . . . . » 25.000
6-beta-idrossicortisolo urinario . . . . » 40.000
metemoglobina ematica . . . . » 20.000
metalli nei liquidi biologici (per elemento) . » 40.000
B-microglobulina urinaria . . . . » 40.000
nicotina nelle urine . . . . » 40.000
ossido di carbonio nell'aria alveolare . . . . » 25.000
protoporfirina IX libera eritrocitaria . . . . » 20.000
solfoemoglubina ematica . . . . » 20.000
solventi organici nell'aria alveolare . . . . . » 40.000
solventi organici nel sangue . . . . » 40.000
spettro delle porfirine urinarie . . . . » 40.000
tiocianati plasmatici . . . . » 20.000
tiocianati urinari . . . . » 20.000
tricloroetanolo urinario . . . . » 25.000
acido ippurico urinario:
metodo colorimetrico . . . . » 20.000
metodo gas-volumetrico . . . . » 25.000
Ricerca corpuscoli di asbesto nell'escreato . . » 40.000
Altre voci (v. determinazione biologiche) . . .

152) *Uova*

Saggio di freschezza per uova intere . . . . . » *
Peso specifico . . . . » 6.000
Dosaggio steroli . . . . » 30.000
Estratto etereo . . . . » 18.000
Estratto alcoolico . . . . » 18.000
Dosaggio colesterolo . . . . » 10.000
Altre ricerche (vedi tab. 1)

153) *Vernici, pitture, inchiostri e relative materie prime, colori minerali e organici:*

1) Determinazioni e prove di carattere generale su vernici, pitture e affini (secondo le norme Unichim, ASTM e altre); peso specifico; consistenza; finezza di macinazione; punto d'infiammabilità; stabilità; diluibilità; applicazione, potere coprente; colore, tempo di essicamento; brillantezza; spessore della pellicola; resistenza all'imbutitura; resistenza al pigmento; resistenza alla quadrettatura; durezza Buchholz; durezza pendolare; resistenza alla scalfittura; reistenza all'abrasione; resistenza all'umidità; resistenza ai vari liquidi; resistenza alla nebbia salina; resistenza al vetrometro (intemperie artificiali); resistenza all'esterno . . . . L. *

2) Determinazioni analitiche su vernici pitture e affini (residuo secco; separazione e analisi della parte volatile, del veicolo e dei pigmenti) » 80.000

3) Determinazioni analitiche sostanze grasse, resine naturali e sintetiche, esteri éd eteri cellulosici, asfalti e bitumi, plastificati, additivi usati nei veicoli delle vernici, pitture e affini (secondo le norme Unichim, ASTM e altre) . . . . » 90.000

4) Determinazioni analitiche su pigmenti inorganici (comprese le terre coloranti) e organici (comprese le lacche), riempitivi, cariche usati nelle pitture e affini (secondo le norme Unichim ASTM e altre) per determinazione » 90.000

5) Determinazioni analitiche su solventi e diluenti organici usati nei veicoli delle vernici, pitture e affini secondo le norme Unichim, ASTM e altre) per determinazione . . . . . » *

6) Determinazioni analitiche mediante gascromatografia su miscele di solventi e diluenti per vernici per determinazione . . L. *

7) Determinazioni analitiche mediante spettrografia all'infrarosso o altro metodo su pellicole secche di vernici, pitture e affini. » *

154) *Vetri*

Analisi materie prime; feldspato, carbonato sodico e potassico, saotia, solfato sodico, dolomite calcite:

analisi completa, per ogni determinazione .	»	20.000
singole determinazioni.	»	30.000

Analisi: vetri comuni; silice, ossido di sodio e di calcio; ossidi di magnesio di alluminio di potassio e di ferro; fosfati:

analisi completa, per ogni determinazione .	»	20.000
per singole determinazioni	»	30.000

155) *Vini e vinacce*, v. n. 2).

156) *Zuccherro bianco*, v. n. 157).

157) *Zucchero greggio, zucchero bianco e melasso:*

Zuccheri riducenti (metodo dell'istituto di Berlino)	»	20.000
Colore in soluzione	»	30.000
Tipo di colore	»	10.000
Ceneri conduttemetriche.	»	10.000
Anidride solforosa	»	30.000
Altre determinazioni, v. tabella 2, n. 58 . . .	»	*
Determinazioni enzimatiche:		
monosaccaridi	»	15.000
polisaccaridi	»	20.000

GIUSEPPE MARZIALE, *direttore*

DINO EGIDIO MARTINA, *redattore*
FRANCESCO NOCITA, *vice redattore*

(7651714) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.

(c. m. 411200861720)

L. 1.200